

## SUPPLEMENTARY TABLE S4

	ACR97_malar_	ACR97_discoi	ACR97_photose	ACR97_ulcers_	ACR97_synoviti	ACR97_serosit	ACR97_renal_	ACR97_neuro_	ACR97_hematol	ACR97_immuno	ACR97_ANA_	ACR97_items_	ACR97_
ACR97_malar_	1	0,012780171	0,413959437	0,163067749	0,165373082	-0,004032611	-0,020828957	-0,015697642	0,01444637	0,02905903	0,213788696	0,573796946	0,530759358
ACR97_discoi	0,012780171	1	0,076323999	0,028053376	-0,032374901	-0,000796855	0,003465279	0,035164428	0,007309114	-0,013811606	0,008296286	0,168756709	0,071216223
ACR97_photosens_	0,413959437	0,076323999	1	0,203608225	0,125350157	-0,027182439	-0,058788754	0,012972596	0,036451288	-0,026662136	0,182919658	0,541363957	0,500287889
ACR97_ulcers_	0,163067749	0,028053376	0,203608225	1	0,050640077	-0,034423679	-0,009713788	-0,015522284	0,030712609	-0,055808916	0,031184369	0,373387386	0,301129627
ACR97_synovitis_	0,165373082	-0,032374901	0,125350157	0,050640077	1	0,019845982	0,017534493	-0,139796	-0,013448799	0,03630495	0,124869612	0,393268082	0,332245666
ACR97_serosit	-0,004032611	-0,000796855	-0,027182439	-0,034423679	0,019845982	1	0,06825761	-0,042497135	0,086306038	0,055015752	0,017660373	0,209680065	0,144958431
ACR97_renal_	-0,020828957	0,003465279	-0,058788754	-0,000713788	0,017534493	0,06825761	1	-0,005435823	0,156081791	0,152871597	0,048841078	0,239019537	0,171587554
ACR97_neuro_	-0,015697642	0,035164428	0,012972596	-0,015522284	-0,139796	-0,042497135	-0,005435823	1	0,022494488	0,027943398	0,159737996	0,303451056	0,341766703
ACR97_hematol_	0,01444637	0,007309114	-0,036451288	0,030712609	-0,013448799	0,086306038	0,156081791	0,022494488	1	0,159737996	0,174562223	0,381886508	0,27434391
ACR97_immunol_	0,02905903	-0,013811606	-0,026662136	-0,055808916	0,03630495	0,055015752	0,152871597	0,027943398	0,159737996	1	0,303451056	0,41914976	0,341766703
ACR97_ANA_	0,213788696	0,008296286	0,182919658	0,031184369	0,124869612	0,017660373	0,048841078	0,037688918	0,174562223	0,303451056	1	0,576683951	0,456231988
ACR97_items_	0,573796946	0,168756709	0,541363957	0,373387386	0,393268082	0,209680065	0,239019537	0,058194383	0,381886508	0,41914976	0,576683951	1	0,824210611
ACR97_	0,530759358	0,071216223	0,500287889	0,301129627	0,332245666	0,144958431	0,171587554	0,057377601	0,27434391	0,341766703	0,456231988	0,824210611	1
SLICCACLE_	0,758789861	0,054015638	0,593459389	0,184689094	0,166884124	0,003621065	-0,020484688	0,011631053	0,008741673	0,062007743	0,264450447	0,592861333	0,529076811
SLICC_CCLE_	0,021692471	0,885941317	0,094911899	0,014192066	-0,024272102	-0,004688842	-0,012193661	0,024130854	-0,004351004	0,008994682	0,036109161	0,166609641	0,081114532
SLICC_Alopecia_	0,314224676	0,009934997	0,372084284	0,196542097	0,16620909	0,004159378	-0,032354622	-0,021197827	-0,010497465	-0,046121288	0,138810086	0,317895866	0,246351477
SLICC_Ulcers_	0,160369252	0,028706492	0,201369206	0,997040198	0,049286758	-0,033692702	-4,03E-05	-0,01521686	0,032092607	-0,060064604	0,029589635	0,369930866	0,299102622
SLICC_Synovitis_	0,165373082	-0,032374901	0,125350157	0,050640077	1	0,019845982	0,017534493	-0,139796	-0,013448799	0,03630495	0,124869612	0,393268082	0,332245666
SLICC_Serosit	-0,004032611	-0,000796855	-0,027182439	-0,034423679	0,019845982	1	0,06825761	-0,042497135	0,086306038	0,055015752	0,017660373	0,209680065	0,144958431
SLICC_Renal_	-0,035019875	-0,008490157	-0,070886787	0,002814354	0,013315076	0,079406766	0,934267606	0,002271214	0,156346826	0,165164196	0,061717322	0,228306857	0,170286511
SLICC_CNS_	-0,024049567	0,020943691	0,002224561	-0,01707535	-0,107728292	-0,063364582	-0,033077102	0,670676487	-0,003692599	0,02868309	0,015658043	0,011997385	0,008882005
SLICC_AIHA_	-0,03718045	-0,033748482	-0,040635451	-0,037514963	-0,043449937	0,088569481	-0,037495584	-0,018384507	0,256109122	0,092232023	0,074883679	0,069141375	0,04828008
SLICC_Leucopenia_	0,080136369	0,005668224	-0,015597968	0,058982611	0,027731333	0,0728084	0,126357254	0,035088281	0,683838736	0,153622957	0,152080525	0,332018532	0,231748045
SLICC_Thrombocytopenia_	-0,050341771	-0,017030765	-0,044700323	-0,02765224	-0,043719875	0,082895028	0,137017809	0,011402538	0,587141761	0,117383128	0,097051723	0,193007795	0,231748045
SLICC_aDNA_	0,033092841	0,010325555	-0,05785685	-0,054585019	0,073718381	0,030840695	0,151556773	-0,017413466	0,13930062	0,750937008	0,296756914	0,343361798	0,282358441
SLICC_aSm_	0,017147778	-0,013131186	-0,00643725	0,017598844	0,008047657	-0,008580429	0,055438469	0,02645606	0,155913489	0,279336108	0,09653646	0,157131955	0,130661614
SLICC_aPL_	-0,027169816	-0,014569167	-0,006861487	-0,015644031	-0,017904669	0,058834061	0,077146071	0,018925074	0,081289895	0,605354546	0,115611045	0,215918813	0,163792856
SLICC_CompL_	0,039438323	0,011696656	-0,045072369	0,004531399	0,005073938	-0,01116986	0,152834026	0,044182408	0,186091105	0,428669545	0,213867219	0,247213337	0,169560105
SLICC_Coombs_	-0,068880104	0,064186629	-0,055059989	0,025091993	-0,013475661	0,051797853	0,122970676	0,023874273	0,202894195	0,177980841	0,061227465	0,119750869	0,052319493
SLICC_ANA_	0,213788696	0,008296286	0,182919658	0,031184369	0,124869612	0,017660373	0,048841078	0,037688918	0,174562223	0,303451056	1	0,576683951	0,456231988
SLICC_Kidney_bx_	-0,00215757	-0,002329745	-0,083999405	0,008717346	0,028743762	0,029863903	0,709843382	0,014392199	0,112564286	0,20032614	0,085739536	0,203804572	0,159687116
SLICC_clinical_criteria_	0,480490089	0,181910764	0,419870514	0,449261218	0,42562806	0,258512447	0,219695079	0,047344338	0,391654473	0,123598513	0,283879282	0,812372077	0,642052111
SLICC_immun_criteria_	0,09670233	0,014368593	0,028025859	-0,002009116	0,07093198	0,037201079	0,174641774	0,03869265	0,261483198	0,773476105	0,641000973	0,542878544	0,416063773
SLICC_criteria_fulfil_	0,316685157	0,060089826	0,24592074	0,232222805	0,254021781	0,094799897	0,159247469	0,019866134	0,284676945	0,45117087	0,598501184	0,702083565	0,662354619
SLICC_classified_criteria_	0,319969014	0,058581553	0,244137987	0,233875127	0,252906825	0,092847786	0,182010431	0,019042032	0,281403445	0,447574609	0,593776077	0,702422874	0,66052494
EULAR_fever_	-0,060721993	-0,064068127	-0,112090797	0,003423817	-0,052978116	0,220300637	0,060216981	-0,025723499	0,049769472	0,015740823	-0,074147507	-0,032156533	-0,018715563
Fever_score	-0,060721993	-0,064068127	-0,112090797	0,003423817	-0,052978116	0,220300637	0,060216981	-0,025723499	0,049769472	0,015740823	-0,074147507	-0,032156533	-0,018715563
EULAR_cut_A_	0,311210921	0,041111236	0,385865146	0,610137585	0,163445747	0,007710309	-0,029252446	-0,019799395	0,012573882	-0,056214049	0,142965514	0,434541154	0,338631527
EULAR_cut_B_	0,903634774	0,016101703	0,462125683	0,184082459	0,166069986	-0,012766787	-0,013876559	-0,028231569	0,017733536	0,03807509	0,229507838	0,571791033	0,513308625
EULAR_cut_C_	0,105684516	0,665202339	0,185884881	0,029714594	-0,00578977	0,025820199	-0,012789457	0,047579568	0,007798864	-0,02378971	0,017612006	0,193220336	0,11457475
Cutaneous_score	0,848275445	0,159339683	0,5264472	0,274461237	0,169056671	-0,000466515	-0,026718909	0,004812825	0,016806089	0,035577773	0,256269035	0,62763718	0,538188574
EULAR_synovitis_	0,172385902	-0,029881243	0,119584934	0,04980224	0,989162633	0,014559802	0,020018795	-0,137784068	-0,013968127	0,036349655	0,117912916	0,388472438	0,32557183
Synovitis_score	0,172385902	-0,029881243	0,119584934	0,04980224	0,989162633	0,014559802	0,020018795	-0,137784068	-0,013968127	0,036349655	0,117912916	0,388472438	0,32557183
EULAR_neuro_A_	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
EULAR_neuro_B_	-0,012418357	0,037493644	0,029346616	-0,011022059	-0,045135021	-0,025102452	0,030342658	0,590685752	-0,010844678	-0,016969412	0,023940814	0,042316648	0,0540115584

EULAR_neuro_C_	-0,017617177	0,012860488	-0,014397831	-0,015636332	-0,150025353	-0,03561134	0,006263206	<b>0,83797038</b>	0,029383379	0,060907234	0,033963394	0,043131711	0,039296751
Neuro_score	-0,017035965	0,028216716	0,0032533	-0,016178703	-0,149148	-0,041603349	-0,00127716	<b>0,978968319</b>	0,025959334	0,041371657	0,037786452	0,054864425	0,052887019
EULAR_serositis_A_	0,001666887	-0,007248346	-0,031241177	-0,031859415	0,003336671	0,060943404	0,003336671	0,028088201	0,059254204	0,0603444953	-0,027059204	0,110106021	0,09085471
EULAR_serositis_B_	0,00597509	0,000959969	-0,009231803	0,003304824	-0,020110212	<b>0,748795691</b>	0,079505542	-0,031821672	0,080794469	0,056541797	0,02918356	0,178347905	0,104941877
Serositis_score	-0,001950898	0,000758998	-0,027073209	-0,033113185	0,026746251	<b>0,976882525</b>	0,06612463	-0,041514709	0,092595163	0,049593171	0,006240861	0,205374158	0,142007621
EULAR_hem_A_	0,089215759	-0,011318956	0,006798583	0,06859285	7,00E-06	0,022765357	0,108957923	0,057439731	<b>0,620567773</b>	0,158911195	0,176271462	0,316848691	0,228022589
EULAR_hem_B_	-0,050453146	-0,023112627	-0,048837482	-0,033177011	-0,057746754	0,094798023	0,124445032	0,007318193	<b>0,616218554</b>	0,127899098	0,111636029	0,199800625	0,129124405
Hem_score	0,037109537	-0,026868156	-0,006748064	0,024130363	-0,045270112	0,069662531	0,121520581	0,042607109	<b>0,826577243</b>	0,173687148	0,184530767	0,339031585	0,238263611
EULAR_renal_A_	-0,027688038	-0,017871386	-0,069618207	0,005825263	0,008966435	0,069062335	<b>0,828393762</b>	0,003705534	0,139451394	0,18607424	0,066477003	0,214248083	0,165917116
EULAR_renal_B_	0,000280315	0,035164428	-0,034225572	0,022127511	0,041303364	0,011937398	0,459327054	-0,017857143	0,097917183	0,099528733	0,054738667	0,148358213	0,08882494
EULAR_renal_C_	-0,014591092	-0,037389064	-0,063507354	-0,015752638	-0,00734657	0,047481664	<b>0,55924514</b>	0,032403185	0,067692727	0,177542451	0,041219791	0,137478457	0,127399271
Renal_score	-0,020451273	-0,016802984	-0,074422568	-0,003881861	0,012574358	0,060005021	<b>0,804995487</b>	0,012443548	0,128541354	0,205003401	0,067925439	0,211802357	0,167801402
EULAR_aPL_	-0,022181167	-0,013148867	-0,000941245	-0,019835635	-0,021625117	0,050478327	0,067149256	0,019884262	0,077745595	<b>0,599104412</b>	0,119011478	0,212838233	0,164815055
aPL_score	-0,022181167	-0,013148867	-0,000941245	-0,019835635	-0,021625117	0,050478327	0,067149256	0,019884262	0,077745595	<b>0,599104412</b>	0,119011478	0,212838233	0,164815055
EULAR_hypocompl_A_	0,111644443	-0,009628866	0,060048421	0,069445432	0,027675626	-0,018586126	0,043474353	-0,04035915	0,074374353	0,100606819	0,008867311	0,133776833	0,091071446
EULAR_hypocompl_B_	-0,036953793	0,035159964	-0,109668092	-0,051083611	-0,034615075	0,012114161	0,192551999	0,086467139	0,197561957	0,44484736	0,188044484	0,200002611	0,137523589
Hypocompl_score	0,025769783	0,026941694	-0,06391798	-0,006701785	0,002157237	0,001338007	0,169567841	0,056086642	0,203495885	0,453757771	0,221216857	0,254768545	0,176460079
EULAR_spec_autoAbs_	0,04586315	0,002770639	-0,052523056	-0,062712655	0,070380647	0,039298687	0,150187732	-0,000360921	0,152133754	<b>0,781504195</b>	0,302978276	0,360467873	0,299892135
Autoabs_score	0,04586315	0,002770639	-0,052523056	-0,062712655	0,070380647	0,039298687	0,150187732	-0,000360921	0,152133754	<b>0,781504195</b>	0,302978276	0,360467873	0,299892135
EULAR_ACR_score_	0,423844741	0,044915907	0,189148116	0,10116008	0,4541911	0,297711884	0,356574083	0,048706509	0,343047789	<b>0,560556188</b>	0,367327006	<b>0,78131811</b>	<b>0,631591464</b>
EULAR_ACR_classified_	0,377041465	0,03130103	0,217365709	0,054718763	0,335014005	0,092197703	0,124474388	0,034498936	0,220863834	0,413464294	<b>0,689266238</b>	<b>0,678436395</b>	<b>0,637886936</b>
fatigue	0,07947975	-0,004369857	0,052041009	0,107674002	-0,00313504	0,070959682	0,053452876	0,049025348	0,063092376	0,066058202	0,122311309	0,156896121	0,140334088
lymphaden_	-0,002423098	0,006597529	-0,039736514	0,065692208	-0,056331202	0,116848762	0,025792865	-0,035536257	0,06645791	0,059503521	0,032590195	0,053097059	0,037912381
sicca_	0,021181317	-0,029138562	0,105404125	0,095960932	0,03986902	-0,064760417	0,069896796	-0,056510447	-0,054649782	-0,081088882	0,106423268	0,036540792	0,027560688
demographism_	0,102301541	-0,039920158	0,103931344	0,083801181	0,079411262	-0,029214422	-0,044352504	0,077417651	-0,056189758	0,021824847	0,023473437	0,090518239	0,087491277
skin_vascul_	0,021402644	0,020349378	-0,05510085	0,029639449	0,012362946	0,06778005	0,091115001	-0,020836479	0,062598015	-0,015514318	0,000728398	0,039254648	0,023077259
livedo_	0,079609567	0,014474655	0,10090417	0,04285781	-0,014576951	0,003995897	-0,016143955	-0,008360082	-0,003261938	0,079585896	0,071024834	0,100698135	0,079311176
urticaria_	0,0563447	0,010935907	0,068242828	0,054599447	0,029104499	-0,033526617	-0,022729652	-0,023051022	-0,003995661	0,037721053	0,047864985	0,071401455	0,064642679
ascites_	-0,008767459	-0,013670371	0,020718944	-0,030024815	-0,010467314	0,110915163	0,058032511	-0,007446943	0,01462309	0,00916544	-0,003243266	0,024268735	0,019556631
hepatitis_	0,067804231	-0,019362915	0,00301618	-0,042527589	0,045791871	-0,025102452	-0,021512784	-0,01054796	-0,010844678	0,042933541	0,052475438	0,034374593	0,0277003
mes_vasculit_	-0,026834024	-0,007884435	-0,030936508	-0,017316918	-0,055403399	0,101066832	-0,008759846	-0,004295051	0,059833082	0,054070274	0,021367608	0,013997079	0,032710133
enteropathy_	-0,037968658	-0,011156039	0,001737787	-0,02450248	-0,026004764	0,064270534	-0,012394696	-0,006077259	-0,024429957	-0,027033701	-0,01908711	-0,035105161	0,000797983
pneumonitis_	-0,010258055	-0,026285838	-0,06414492	-0,034403681	-0,072493877	0,033381294	0,047590826	-0,014319227	-0,057561822	-0,019340195	-0,055537584	-0,076833836	-0,066320015
ILD_	-0,092175155	-0,044595155	-0,081082381	-0,041769906	-0,07017473	0,023406397	0,019799543	-0,024293239	-0,041388164	-0,04130785	-0,069938947	-0,122627917	-0,084788497
alv_hemorrhage_	-0,021034626	-0,015793362	-0,061969117	-0,034687629	0,00026788	-0,020474816	0,172784614	0,11399563	0,081242782	0,035018744	-0,061932607	0,008603824	0,001129688
TTP_	-0,026834024	-0,007884435	0,03339284	-0,017316918	-0,055403399	0,101066832	-0,008759846	-0,004295051	0,059833082	-0,019105837	0,021367608	0,013997079	0,032710133
Splenomegaly_	0,014256442	0,005368936	-0,020305353	-0,027519225	-0,00429309	0,16273499	0,163528815	-0,016756273	0,1532173	0,096751525	-0,007297631	0,105073121	0,077447267
epi_scleritis_	0,008251982	-0,011156039	0,001737787	-0,02450248	0,026383212	-0,014462901	-0,012394696	-0,006077259	-0,024429957	-0,027033701	-0,068408201	-0,035105161	-0,046687059
uveitis_	-0,080836801	-0,023751655	-0,07166315	0,128183476	-0,067758092	-0,0307921	-0,026388808	-0,012938729	-0,026205922	-0,057555839	-0,09897422	-0,094224659	-0,095140549
myocarditis_	0,011682152	-0,015793362	-0,061969117	-0,034687629	-0,036814381	0,14671701	0,045896936	-0,008603444	0,081242782	0,035018744	0,007890193	0,028037638	0,033325782
aRNP_	0,074707022	-0,01925046	-0,022396373	-0,013681746	0,010889423	-0,037508908	0,042914912	0,065043187	0,113349276	0,185664869	0,095417831	0,121652418	0,102898661
aSSA_	0,013731288	0,013187922	0,010167606	-0,047882733	-0,015602632	-0,066440964	-0,018149017	0,028160505	0,142472903	0,067940876	0,177088829	0,083857522	0,062166832
aSSB_	0,00934766	0,010766569	0,008333938	0,013071307	0,023747283	-0,035034243	0,018711565	-0,029144825	0,120644042	0,062202609	0,101988205	0,086002348	0,053402693
Raynaud_	0,11163453	-0,049155703	0,129067229	0,003032094	0,052391414	-0,046419974	-0,076106195	-0,033699701	-0,038975485	0,027784401	0,199250146	0,110307548	0,093044331
Myositis_	-0,0726811	-0,034691513	-0,046736698	-0,04054383	-0,003698655	-0,04497474	-0,038543321	-0,018898224	-0,004551133	-0,05017359	-0,051282259	-0,095684751	-0,094295417
SLE	0,474297902	0,106836289	0,405077416	0,206779942	0,216853619	0,082206	0,10383448	0,055728341	0,253601818	0,343173121	<b>0,569540562</b>	<b>0,734918883</b>	<b>0,60606032</b>

SLICC_ACLE_	SLICC_CCLE_	SLICC_Alopecia	SLICC_Ulcers_	SLICC_Synoviti	SLICC_Serositis	SLICC_Renal_	SLICC_CNS_	SLICC_AIHA_	SLICC_Leucocyte	SLICC_Thrombo	SLICC_aDNA_	SLICC_aSm_	SLICC_aPL_
0,758789861	0,021692471	0,314224676	0,160369252	0,165373082	-0,004032611	-0,035019875	-0,024049567	-0,03718045	0,080136369	-0,050341771	0,033092841	0,017147778	-0,027169816
0,054015638	0,885941317	0,009934997	0,028706492	-0,032374901	-0,000796855	-0,008490157	0,020943691	-0,033748482	0,005668224	-0,017030765	0,010325555	-0,013131186	-0,014569167
0,593459389	0,094911899	0,372084284	0,201369206	0,125350157	-0,027182439	-0,070886787	0,002224561	-0,040635451	0,015597968	-0,044700323	-0,057856885	-0,00643725	-0,006861487
0,184689094	0,014192066	0,196542097	0,997040198	0,050640077	0,034423679	0,002814354	-0,01707535	-0,037514963	0,058982611	-0,0276524	-0,054585019	0,017598844	-0,015644031
0,166884124	-0,024272102	0,16620909	0,049286758	1	0,019845982	0,013315076	-0,107728292	-0,043449937	0,027731333	-0,043719875	0,073718381	0,008047657	-0,017904669
0,003621065	-0,004688842	0,004159378	-0,033692702	0,019845982	1	0,079406766	-0,063364582	0,088569481	0,0728084	0,082895028	0,030840695	-0,008580429	0,058834061
-0,020484688	-0,012193661	-0,032354622	-4,03E-05	0,017534493	0,06825761	0,934267606	-0,033077102	-0,037495584	0,126357254	0,137017809	0,151556773	0,055438469	0,077146071
0,011631053	0,024130854	-0,021197827	-0,01521686	-0,139796	-0,042497135	-0,002271214	0,670676487	-0,018384507	0,035088281	0,011402538	-0,017413466	0,02645606	0,018925074
0,008741673	-0,004351004	-0,010497465	0,032092607	-0,013448799	0,086306038	0,156346826	-0,003692599	0,256109122	0,683838736	0,587141761	0,13930062	0,155913489	0,081289895
0,062007743	0,008994682	-0,046121288	-0,060064604	0,03630495	0,055015752	0,165164196	0,02868309	0,092232023	0,153622957	0,117383128	0,750937008	0,279336108	0,605354546
0,264450447	0,036109161	0,138810086	0,029589635	0,124869612	0,017660373	0,061717322	0,015658043	0,074883679	0,152080525	0,097051723	0,296756914	0,09653646	0,115611045
0,592861333	0,166609641	0,317895866	0,369930866	0,393268082	0,209680065	0,228306857	0,011997385	0,069141375	0,332018532	0,193007795	0,343361798	0,157131955	0,159418813
0,529076811	0,081114532	0,246351477	0,299102622	0,332245666	0,144958431	0,170286511	0,008882005	0,04828008	0,231748045	0,133627476	0,282358441	0,130661614	0,163792856
1	0,067709412	0,305434072	0,182728664	0,166884124	0,003621065	-0,027631779	-0,012554732	-0,058447185	0,043211072	-0,014566483	0,051625374	0,049154482	-0,000689067
0,067709412	1	0,032222503	0,0149007	-0,024272102	-0,004688842	-0,022200223	0,007649775	-0,03809336	-0,001770189	-0,033299626	0,027336363	0,003690406	0,00118604
0,305434072	0,032222503	1	0,193157776	0,049286758	0,16620909	0,004159378	0,044362391	0,018456253	-0,025717306	-0,013631028	-0,010078501	-0,000313911	-0,057126868
0,182728664	0,0149007	0,193157776	1	0,049286758	-0,033692702	0,003460583	-0,016610031	-0,037235723	0,06028155	-0,026905493	-0,060219927	0,018038663	-0,014716931
0,166884124	-0,024272102	0,16620909	0,049286758	1	0,019845982	0,013315076	-0,107728292	-0,043449937	0,027731333	-0,043719875	0,073718381	0,008047657	-0,017904669
0,003621065	-0,004688842	0,004159378	-0,033692702	0,019845982	1	0,079406766	-0,063364582	0,088569481	0,0728084	0,082895028	0,030840695	-0,008580429	0,058834061
-0,027631779	-0,022200223	0,04362391	0,003460583	0,013315076	0,079406766	1	-0,007299179	-0,035658904	0,122749548	0,151280884	0,158274595	0,03584697	0,05042473
-0,012554732	0,007649775	0,018456253	-0,016610031	-0,107728292	-0,063364582	-0,007299179	1	-0,027411885	-0,000876676	-0,00809871	0,012332542	0,000240739	-0,01241786
-0,058447185	-0,03809336	-0,025717306	-0,037235723	-0,043449937	0,088569481	-0,035658904	-0,027411885	1	0,069298873	0,192964452	0,102861924	-0,022844246	0,038262012
0,043211072	-0,001770189	0,039311782	0,06028155	0,027731333	0,0728084	0,122749548	-0,000876676	0,069298873	1	0,197363091	0,128828691	0,195579738	0,055893235
-0,014566483	-0,032354622	-0,013631028	-0,026905493	-0,043719875	0,082895028	0,151280884	-0,00809871	0,192964452	0,197363091	1	0,048203053	0,034876509	0,131418473
0,051625374	0,027336363	-0,010078501	-0,060219927	0,073718381	0,030840695	0,158274595	0,012332542	0,102861924	0,128828691	0,048203053	1	0,183247158	0,159068633
0,049154482	0,003690406	-0,000313911	0,018038663	0,008047657	-0,008580429	0,03584697	0,000240739	-0,022844246	0,195579738	0,034876509	0,183247158	1	0,031361147
-0,000689067	0,00118604	-0,057126868	-0,014716931	-0,017904669	0,058834061	0,065042473	-0,01241786	0,038262012	0,055893235	0,131418473	0,159068633	0,031361147	1
0,043119868	0,00931793	-0,031445283	-0,000167415	0,005073938	-0,01116986	0,173054208	0,052038272	0,13169469	0,165108144	0,150973365	0,377574096	0,145168897	0,268339767
-0,015550244	0,048059211	0,05815404	0,025560032	-0,013475661	0,051797853	0,132847803	0,029924293	-0,023731774	0,151330361	0,199495683	0,154717654	0,200105953	0,117406081
0,264450447	0,036109161	0,138810086	0,029589635	0,124869612	0,017660373	0,061717322	0,015658043	0,074883679	0,152080525	0,097051723	0,296756914	0,09653646	0,115611045
-0,012554732	-0,013289863	-0,039836151	0,009224832	0,028743762	0,029863903	0,768724836	0,016500406	-0,027411885	0,095034475	0,121767841	0,185943681	0,066891089	0,083973915
0,579563356	0,022852031	0,561539419	0,448908155	0,42562806	0,258512447	0,230568288	0,08364188	0,104633961	0,424063209	0,289616378	0,117954393	0,091411514	0,040009687
0,145164374	0,039014163	0,033484659	-0,005822395	0,07093198	0,037201079	0,184554301	0,030215857	0,117034625	0,23170101	0,184093591	0,68456763	0,334696348	0,516008074
0,379984828	0,084613543	0,34122886	0,230195006	0,254021781	0,094799897	0,167053964	0,021381853	0,118503307	0,262272018	0,204485419	0,384187734	0,148705125	0,281867065
0,381572793	0,082914312	0,346097602	0,231864905	0,252906825	0,092847786	0,190989301	0,02015151	0,117673683	0,264567341	0,202542192	0,381495879	0,147704911	0,279536844
-0,065253147	-0,054021827	-0,077957613	0,004351216	-0,052978116	0,220300637	0,046407479	-0,008326864	0,042257306	0,068020618	0,033053029	0,020298483	0,113928055	-0,002088846
-0,065253147	-0,054021827	-0,077957613	0,004351216	-0,052978116	0,220300637	0,046407479	-0,008326864	0,042257306	0,068020618	0,033053029	0,020298483	0,113928055	-0,002088846
0,339269072	0,045371254	0,775105043	0,608262812	0,163445747	0,007710309	-0,034359865	0,002506015	-0,025839023	0,048587034	0,00460748	-0,031509869	-0,001052864	-0,045301446
0,83629516	0,019199727	0,322844555	0,181691566	0,166069986	-0,012766787	-0,025161422	-0,021114007	-0,049819469	0,085543316	-0,044515318	0,045791669	0,039564233	-0,026419073
0,20934349	0,639588095	0,10465829	0,030676057	-0,00578977	0,025820199	-0,017047002	0,009467009	-0,05073416	0,014991978	0,002475283	-0,010876597	-0,002212995	-0,009141493
0,846050161	0,151048535	0,11536489	0,272385684	0,169056671	-0,000466515	0,038459207	-0,004339586	-0,065326319	0,082966831	-0,030443804	0,045958861	0,03001664	-0,021691631
0,176341922	-0,021523048	0,161399467	0,048431817	0,989162633	0,014559802	0,015695665	-0,105267209	-0,04191609	0,026160985	-0,040459122	0,077546554	0,009575319	-0,02122359
0,176341922	-0,021523048	0,161399467	0,048431817	0,989162633	0,014559802	0,015695665	-0,105267209	-0,04191609	0,026160985	-0,040459122	0,077546554	0,009575319	-0,02122359
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
0,019302263	0,029299379	0,032713981	-0,010844678	-0,045135021	-0,025102452	0,033707047	0,396159045	-0,010859466	-0,004870645	-0,025257438	0,000109424	-0,013106698	-0,030377097

-0,010094566	0,005279912	-0,054602925	-0,015384694	-0,150025353	-0,03561134	0,009397101	0,56200703	-0,015405672	0,040576057	0,028465906	0,000155234	0,039154011	0,040422324
0,003968985	0,018037734	-0,034524315	-0,015881309	-0,149148	-0,041603349	0,002001102	0,656571033	-0,01799785	0,038527314	0,018232449	-0,011534084	0,032249234	0,02771002
0,017083776	-0,018330149	0,014970513	-0,01423867	0,051072156	-0,660943404	0,008844072	-0,041880402	0,0084020671	0,0547024435	0,02105234	-0,011186396	-0,003175874	0,026169317
0,006121208	0,005292494	-0,000450187	0,003899719	-0,020110212	0,748795691	0,089119204	-0,047447126	0,068988035	0,070752604	0,081570983	0,041340853	-0,011201338	0,044975719
0,00974331	-0,003946453	0,005234498	-0,032398265	0,026746251	0,976882525	0,076991313	-0,061899753	0,089156632	0,079007341	0,082382992	0,022581516	-0,006685125	0,06147582
0,048834234	-0,010278435	0,019818907	0,069718036	7,00E-06	0,022765357	0,112124136	0,010638178	0,07452764	0,84244299	0,193625538	0,157442556	0,187120514	0,053306296
-0,02336497	-0,039639522	-0,016594517	-0,032400893	-0,057746754	0,094798023	-0,013252504	0,384799952	0,005782778	0,220245183	0,953943947	0,070965085	0,029029091	0,115979482
0,034281474	-0,035631228	0,011902312	0,02541625	-0,045270112	0,069662531	0,130861779	0,001309106	0,294023877	0,640079764	0,733558114	0,129899556	0,121742643	0,103209328
-0,035168997	-0,029321058	-0,027383824	0,006418265	0,008966435	0,069062335	0,890343652	0,001269273	0,001801512	0,097167159	0,147489371	0,180365808	0,018063524	0,102319081
0,011631053	0,024130854	0,029856094	0,022494488	0,041303364	0,011937398	0,515565672	0,014392199	-0,018384507	0,095089241	0,092645623	0,06706037	0,075101072	0,018925074
-0,013740083	-0,042202642	-0,071822192	-0,015401082	-0,00734657	0,047481664	0,58805014	0,005782778	-0,020969223	0,049353683	0,094438719	0,192546713	0,060439637	0,086023214
-0,024935679	-0,02784994	-0,039664632	-0,003327194	0,012574358	0,060005021	0,865119892	0,007533864	-0,014560334	0,098295451	0,136202255	0,194224688	0,059570008	0,096870016
0,006090239	0,002910934	-0,060090914	-0,018924157	-0,021625117	0,050478327	0,054334838	-0,011268269	0,039379189	0,051403385	0,134309813	0,154606064	0,032607188	0,990794509
0,006090239	0,002910934	-0,060090914	-0,018924157	-0,021625117	0,050478327	0,054334838	-0,011268269	0,039379189	0,051403385	0,134309813	0,154606064	0,032607188	0,990794509
0,073855319	-0,025630824	0,064629052	0,061362526	0,037765626	-0,018586126	0,016873018	-0,017649445	0,041294564	0,062003556	0,031816072	0,105601664	0,019073966	0,039501124
-0,001775327	0,056868445	-0,084215938	-0,050197026	0,0246115075	0,012114161	0,223630432	0,048733453	0,126077858	0,157459459	0,167647657	0,371892086	0,160523455	0,31139042
0,037269035	0,037780134	-0,039012564	-0,010364513	0,002157237	0,001338007	0,193165295	0,054155886	0,136919504	0,177401009	0,169602958	0,389485968	0,155822021	0,297641343
0,061171733	0,028905723	-0,006275769	-0,068143941	0,070380647	0,039298687	0,157602896	0,02018772	0,096115422	0,152298594	0,046755284	0,960886728	0,357433921	0,159638035
0,061171733	0,028905723	-0,006275769	-0,068143941	0,070380647	0,039298687	0,157602896	0,02018772	0,096115422	0,152298594	0,046755284	0,960886728	0,357433921	0,159638035
0,43724205	0,05174131	0,19484434	0,097934283	0,4541911	0,297711884	0,376354696	0,019834176	0,105129318	0,329241461	0,253944136	0,560843469	0,228409054	0,264540442
0,404225046	0,034162677	0,170359609	0,052420586	0,335014005	0,092197703	0,130942247	0,019741459	0,086805433	0,195268749	0,152088384	0,419442838	0,147372679	0,167855083
0,104450227	0,013223883	0,080183503	0,104505763	-0,00313504	0,070959682	0,074706028	0,01016869	0,057994676	0,074209677	0,001058837	0,092826279	0,06406036	0,004850231
-0,015628817	-0,009003963	-0,04271348	0,06645791	-0,056331202	0,116848762	0,016613744	-0,052985691	0,024962137	0,09283684	0,000797744	0,059906017	0,084412521	0,009223479
0,057196425	-0,038788135	0,109869242	0,090264006	0,03986902	-0,064760417	-0,062230126	-0,009202017	0,005738778	-0,022434582	-0,056028857	0,059056079	-0,034613363	-0,06833944
0,096439076	-0,045059596	0,102677599	0,084341036	0,079411262	-0,029214422	-0,042179944	0,035509506	-0,022388758	-0,012802121	-0,00722076	-0,037665855	0,013261485	0,034470391
-0,02086319	0,009548867	0,042607618	0,030073899	0,012362946	0,06778005	0,099150187	-0,031067854	-0,02145183	0,079499672	0,043530391	-0,014961839	0,016062824	0,020892882
0,10382433	0,042599902	0,105600511	0,043634468	-0,014576951	0,003995897	-0,009586334	-0,036468982	0,018648446	0,020523596	0,029902623	0,040664273	-0,023198385	0,100120967
0,058677275	0,000148331	0,031478885	0,055115726	0,029104499	-0,033526617	-0,019344734	-0,034369808	-0,023731774	0,010255847	-0,012747748	0,038858762	0,047606804	-0,029626543
-0,023674983	0,056801523	0,043204456	-0,029935948	-0,010467314	0,110915163	0,062039104	-0,01110363	-0,007666869	0,020193298	0,046164942	0,025030439	-0,009253433	-0,021446471
0,045720191	-0,021855753	-0,024248908	-0,042401716	0,045791871	-0,025102452	-0,020459003	-0,015727344	-0,010859466	0,028602084	-0,025257438	0,035453481	-0,013106698	0,08736453
-0,035168997	-0,0088995	-0,021471407	-0,017265663	-0,055403399	0,101066832	-0,008330754	-0,006404058	-0,004421894	0,06616594	-0,010284641	0,072003741	-0,00533695	-0,012369328
-0,049762183	0,075827544	0,018848321	-0,024429957	0,064270534	-0,011787556	-0,009061387	-0,026062735	-0,022091723	-0,014552197	-0,020300607	-0,007551489	-0,017501914	
-0,039002439	-0,029669954	-0,071583311	-0,034194664	-0,072493877	0,033381294	0,052443259	-0,021350423	-0,014742108	-0,052052479	-0,034287862	-0,047832254	-0,017792805	0,016885078
-0,104709761	-0,050336466	-0,057964201	-0,041388164	-0,07017473	0,023406397	0,025316496	-0,036221992	-0,025010676	-0,073388477	0,002439427	-0,033884168	-0,030186326	-0,017476999
-0,038125568	-0,017826646	-0,043009514	-0,034584961	0,00026788	-0,020474816	0,115854234	0,071160778	-0,008857524	0,09158437	0,034850415	0,014503442	-0,010690479	0,023240901
0,029374106	-0,0088995	-0,021471407	-0,017265663	-0,055403399	0,101066832	-0,008330754	-0,006404058	0,233623393	-0,015613136	0,100446661	-0,01434728	-0,00533695	-0,012369328
0,03066318	-0,002214004	-0,011374295	-0,027253807	-0,00429309	0,16273499	0,105174571	-0,024984137	0,044661247	0,13051523	0,132674872	0,011403198	0,134375743	0,126316042
-0,004099725	-0,0125923	0,068077495	-0,024429957	0,026383212	-0,014462901	-0,011787556	-0,009061387	-0,006256735	-0,022091723	-0,014552197	-0,020300607	-0,007551489	-0,017501914
-0,084341868	-0,026809513	-0,041390749	0,128632726	-0,067758092	-0,0307921	-0,025096181	-0,019292057	-0,013320841	-0,047034169	-0,030982214	-0,043220809	-0,016077424	-0,03726228
-0,005803892	-0,017826646	-0,043009514	-0,034584961	0,14671701	0,049583424	-0,012828009	0,110349985	0,09158437	0,090302059	0,014503442	0,088916004	-0,02477708	
0,048380868	-0,02753327	0,030908126	-0,013254084	0,010889423	-0,037508908	0,025316496	0,024979595	-0,025010676	0,15042636	0,002439427	0,170932947	0,586760753	-0,017476999
0,011218119	0,017679289	0,014139526	-0,047088847	-0,015602632	-0,066440964	-0,023532747	-0,018653546	0,024688629	0,122080213	0,000702409	0,090425379	0,104512527	-0,037356462
0,030108031	0,016708455	0,026003266	0,01363258	0,023747283	-0,035034243	0,004696776	-0,043455863	-0,030005541	0,083233747	-0,018557329	0,049131523	0,147834963	-0,039571187
0,111049119	-0,036048562	0,083541283	-0,00826753	-0,002391414	-0,046419974	-0,063163495	-0,020957797	0,012815245	0,000930632	-0,05629267	0,02503482	0,034213567	0,051663063
-0,035168997	-0,0391578	-0,078359866	-0,040260026	-0,003698655	-0,04497474	-0,036655318	-0,028177853	-0,019456333	0,00705545	-0,045252421	-0,043130954	-0,023482581	-0,032219625
0,528498337	0,125163081	0,313240755	0,205456283	0,216853619	0,082206	0,109712023	0,075562865	0,092350874	0,212594031	0,2071110744	0,293650241	0,111461747	0,191801044

SLICC_Comp_	SLICC_Coombs	SLICC_ANA_	SLICC_Kidney_	SLICC_clinical_	SLICC_immun_	SLICC_criteria_	SLICC_classif_	EULAR_fever_	Fever_score	EULAR_cut_A_	EULAR_cut_B_	EULAR_cut_C_	Cutaneous_sco
0,039438323	-0,068880104	0,213788696	-0,00215757	0,480490089	0,09670233	0,316685157	0,319969014	-0,060721993	-0,060721993	0,311210921	0,903634774	0,105684516	0,848275445
0,011696656	0,064186629	0,008296286	-0,002329745	0,181910764	0,014368593	0,060089826	0,058581553	-0,064068127	-0,064068127	0,041111236	0,016101703	0,665202339	0,159339683
-0,045072369	-0,055059989	0,182919658	-0,083999405	0,419870514	0,028025859	0,24592074	0,244137987	-0,112090797	-0,112090797	0,385865146	0,462125683	0,185884881	0,5264472
0,004531399	0,025091993	0,031184369	0,008717346	0,449261218	-0,002009116	0,232222805	0,233875127	0,003423817	0,003423817	0,610137585	0,184082459	0,029714594	0,274461237
0,005073938	-0,013475661	0,124869612	0,028743762	0,42562806	0,07093198	0,254021781	0,252906825	-0,052978116	-0,052978116	0,163445747	0,166069986	-0,00578977	0,169056671
-0,01116986	0,051797853	0,017660373	0,029863903	0,258512447	0,037201079	0,094799897	0,092847786	0,220300637	0,220300637	0,007710309	-0,012766787	0,025820199	-0,000466515
0,152834026	0,122970676	0,048841078	0,709843382	0,219695079	0,174641774	0,159247469	0,182010431	0,060216981	0,060216981	-0,029252446	-0,013876559	-0,012789457	-0,026718909
0,044182408	0,023874273	0,037688918	0,014392199	0,047344338	0,03869265	0,019866134	0,019042032	-0,025723499	-0,025723499	-0,019799395	-0,028231569	0,047579568	0,004812825
0,186091105	0,202894195	0,174562223	0,112564286	0,391654473	0,261483198	0,284676945	0,281403445	0,049769472	0,049769472	0,012573882	0,017735386	0,007798864	0,016806089
0,428669545	0,177980841	0,303451056	0,20032614	0,123598513	0,773476105	0,45117087	0,447574609	0,015740823	0,015740823	-0,056214049	0,03807509	-0,02378971	0,035577773
0,213867219	0,061227465	1	0,085739536	0,283879282	0,641000973	0,598501184	0,593776077	-0,074147507	-0,074147507	0,142965514	0,229507838	0,017612006	0,256269035
0,247213337	0,119750869	0,576683951	0,203804572	0,812372077	0,542878544	0,702083565	0,702422874	-0,032156533	-0,032156533	0,434541154	0,571791033	0,193220336	0,627673718
0,169560105	0,052319493	0,456231988	0,159687116	0,642052111	0,416063773	0,662354619	0,66052494	-0,018715563	-0,018715563	0,338631527	0,513308625	0,11457475	0,538188574
0,043119868	-0,015550244	0,264450447	-0,012554732	0,579563356	0,145164374	0,379984828	0,381572793	-0,065253147	-0,065253147	0,339269072	0,83629516	0,20934349	0,846050161
0,019931793	0,048059211	0,036109161	-0,013289863	0,202852031	0,039014163	0,084613543	0,082914312	-0,054021827	-0,054021827	0,045371254	0,019199727	0,639588095	0,151048535
-0,031445283	0,05815404	0,138810086	-0,039836151	0,561539419	0,033484659	0,14222886	0,346097602	-0,077957613	-0,077957613	0,775105043	0,322844555	0,10465829	0,411536489
-0,000167415	0,025560032	0,029589635	0,009224832	0,448908155	-0,005822395	0,230195006	0,231864905	0,004351216	0,004351216	0,608262812	0,181691566	0,030676057	0,272385684
0,005073938	-0,013475661	0,124869612	0,028743762	0,42562806	0,07093198	0,254021781	0,252906825	-0,052978116	-0,052978116	0,163445747	0,166069986	-0,00578977	0,169056671
-0,01116986	0,051797853	0,017660373	0,029863903	0,258512447	0,037201079	0,094799897	0,092847786	0,220300637	0,220300637	0,007710309	-0,012766787	0,025820199	-0,000466515
0,173054208	0,132847803	0,061717322	0,768724836	0,230568288	0,03454301	0,167053964	0,190989301	0,046407479	0,046407479	-0,034359865	-0,025161422	-0,017047002	-0,038459207
0,052038272	0,029924293	0,015658043	0,016500406	0,08364188	0,030215857	0,021381853	0,02015151	-0,008326864	-0,008326864	0,002506015	-0,021144007	0,009467009	-0,004339586
0,13169469	-0,023731774	0,074883679	-0,027411885	0,104633961	0,117034625	0,118503307	0,117673683	0,042257306	0,042257306	-0,025839023	-0,049819469	-0,05073416	-0,065326319
0,165108144	0,151330361	0,152080525	0,095034475	0,424063209	0,23170101	0,262272018	0,264567341	0,068020618	0,068020618	0,048587034	0,085543316	0,014991978	0,082966831
0,150973365	0,199495683	0,097051723	0,121767841	0,289616378	0,184093591	0,202485419	0,20542192	0,033053029	0,033053029	0,00460748	-0,044515318	0,002475283	-0,030443804
0,377574096	0,154717654	0,296756914	0,185943681	0,117954393	0,68456763	0,384187734	0,381495879	0,020298483	0,020298483	-0,031509869	0,045791669	-0,010876597	0,045958861
0,145168897	0,200105953	0,09653646	0,066891089	0,091411514	0,334696348	0,148705125	0,147704911	0,113928055	0,113928055	-0,001052864	0,039564233	-0,002212995	0,03001664
0,268339767	0,117406081	0,115611045	0,083973915	0,040009687	0,516008074	0,281867065	0,279536844	-0,002088846	-0,002088846	-0,045301446	-0,026419073	-0,009141493	-0,021691631
1	0,208319251	0,213867219	0,208881463	0,136947383	0,707585476	0,411315733	0,408135788	0,033909468	0,033909468	0,017751078	0,03909662	0,014356933	0,031906801
0,208319251	1	0,061227465	0,126365444	0,147024703	0,363638446	0,155430668	0,154391776	0,086473924	0,086473924	0,06311125	-0,034988271	0,012299354	-0,012231194
0,213867219	0,061227465	1	0,085739536	0,283879282	0,641000973	0,598501184	0,593776077	-0,074147507	-0,074147507	0,142965514	0,229507838	0,017612006	0,256269035
0,208881463	0,126365444	0,085739536	1	0,184836345	0,225632722	0,161448001	0,192573698	0,041073532	0,041073532	-0,019272714	-0,010306045	0,009467009	-0,02000886
0,136947383	0,147024703	0,283879282	0,184836345	1	0,251382188	0,596496145	0,602317708	0,008497083	0,008497083	0,632025315	0,519282033	0,240129629	0,608436359
0,707585476	0,363638446	0,641000973	0,225632722	0,251382188	1	0,648723947	0,643760964	0,017291645	0,017291645	0,037251352	0,115629415	0,007633967	0,12739393
0,411315733	0,155430668	0,598501184	0,161448001	0,596496145	0,648723947	1	0,993821256	-0,029321191	-0,029321191	0,383066333	0,326612059	0,078768506	0,377463122
0,408135788	0,154391776	0,593776077	0,192573698	0,602317708	0,643760964	0,993821256	1	-0,031633861	-0,031633861	0,386152317	0,329266885	0,076498898	0,379348556
0,033909468	0,086473924	-0,074147507	0,041073532	0,008497083	0,017291645	-0,029321191	-0,031633861	1	1	-0,033776488	-0,038432657	-0,069271468	-0,044758734
0,033909468	0,086473924	-0,074147507	0,041073532	0,008497083	0,017291645	-0,029321191	-0,031633861	1	1	-0,033776488	-0,038432657	-0,069271468	-0,044758734
-0,017751078	0,06311125	0,142965514	-0,019272714	0,632025315	0,037251352	0,383066333	0,386152317	-0,033776488	-0,033776488	1	0,334067425	0,112879746	0,475245179
0,03909662	-0,034988271	0,229507838	-0,010306045	0,519282033	0,115629415	0,326612059	0,329266885	-0,038432657	-0,038432657	0,334067425	1	0,10111876	0,937743656
0,014356933	0,012293354	0,017612006	0,009467009	0,240129629	0,007633967	0,078768506	0,076498898	-0,069271468	-0,069271468	0,112879746	1	0,26739841	0,26739841
0,031906801	-0,012231194	0,256269035	-0,02000886	0,608436359	0,12739393	0,377463122	0,379348556	-0,044758734	-0,044758734	0,475245179	0,937743656	0,26739841	1
-0,001457173	-0,011771832	0,117912916	0,030474768	0,424323014	0,066459169	0,248194966	0,247143723	-0,056403705	-0,056403705	0,161159938	0,173880752	-0,00227044	0,175700712
-0,001457173	-0,011771832	0,117912916	0,030474768	0,424323014	0,066459169	0,248194966	0,247143723	-0,056403705	-0,056403705	0,161159938	0,173880752	-0,00227044	0,175700712
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
-0,009589008	-0,01361591	0,023940814	0,052920387	0,053694001	-0,006597005	-0,002200245	-0,002689705	-0,029392647	-0,029392647	0,011777581	-0,019782297	0,051943274	0,013533232



0,076992154	0,036390103	0,033963394	0,026381768	0,01547253	0,064974441	0,03421931	0,033532109	-0,013163008	-0,013163008	-0,039900923	-0,028063956	0,016197297	-0,014724668
0,058195185	0,029497274	0,037786452	0,01944352	0,037301359	0,050047916	0,026017525	0,025212015	-0,022045	-0,022045	-0,028097131	-0,029285242	0,037728901	-0,002300833
-0,048346888	-0,036257858	-0,027059204	-0,01528847	0,166449013	-0,03042357	0,050556067	0,042623509	0,109849497	0,109849497	0,005445521	-0,048828387	0,005596931	0,005596931
0,019236063	0,09561178	0,02918356	0,048137625	0,207221412	0,05846013	0,084986824	0,083527779	0,205396781	0,205396781	0,017010663	0,001593499	0,025040246	0,013081254
-0,01132536	0,044848954	0,006240861	0,02758796	0,260431704	0,029788123	0,097575756	0,095669726	0,221145353	0,221145353	0,009675117	-0,010344621	0,03376171	0,004587834
0,192049875	0,175463105	0,176271462	0,102814582	0,356397929	0,26242445	0,250720132	0,254124469	0,036670337	0,036670337	0,034270437	0,084553894	-0,005802855	0,079081936
0,164169868	0,185322275	0,16636029	0,111770774	0,293318803	0,19513584	0,216640631	0,214604025	0,042556737	0,042556737	0,001599976	-0,047427788	-0,007714728	-0,038715783
0,227137924	0,210279623	0,184530767	0,106705756	0,405247615	0,280133038	0,297714648	0,298982944	0,033089709	0,033089709	0,025532471	0,034998041	-0,014573567	0,035102935
0,212537571	0,152468181	0,066477003	0,797103237	0,207098755	0,219597375	0,164495993	0,190813029	0,025289304	0,025289304	-0,025577298	-0,031244428	-0,015735463	-0,045274802
0,082339942	0,117724864	0,054738667	0,670676487	0,17801471	0,108266185	0,098502914	0,129154651	0,022349925	0,022349925	0,04378176	0,003321361	-0,000849635	-0,000902405
0,222504556	0,097783355	0,041219791	0,692664927	0,102012001	0,210056674	0,12050551	0,133448549	0,006799364	0,006799364	-0,061315394	-0,001119276	0,007818771	-0,010807394
0,234788096	0,141738705	0,067925439	0,914950658	0,196056165	0,235597083	0,166524964	0,194339578	0,021961204	0,021961204	-0,034245459	-0,019268518	-0,004083778	-0,032383508
0,26592976	0,100780273	0,119011478	0,069612864	0,0353216	0,510028753	0,277783761	0,275474705	0,000205436	0,000205436	-0,046539346	-0,020899799	-0,006918244	-0,016893948
0,26592976	0,100780273	0,119011478	0,069612864	0,0353216	0,510028753	0,277783761	0,275474705	0,000205436	0,000205436	-0,046539346	-0,020899799	-0,006918244	-0,016893948
0,565129041	0,036937137	0,095647311	-0,021263666	0,097650625	0,299826215	0,248957727	0,247134323	-0,021250197	-0,021250197	0,078993289	0,118878452	-0,019487194	0,115489777
0,737644217	0,222559724	0,188044484	0,270659612	0,099707105	0,616584108	0,30817399	0,305805208	0,058439256	0,058439256	-0,079744217	-0,04333986	0,042647252	-0,046561068
0,974026195	0,221711859	0,221216857	0,233087463	0,145989938	0,717239654	0,413657753	0,410524931	0,041812233	0,041812233	-0,026649717	0,024221789	0,028517159	0,019582431
0,378407489	0,145593116	0,302978276	0,189310777	0,127957293	0,698253392	0,397745252	0,394943424	0,03348751	0,03348751	-0,034454709	0,055231217	-0,013231398	0,051500969
0,378407489	0,145593116	0,302978276	0,189310777	0,127957293	0,698253392	0,397745252	0,394943424	0,03348751	0,03348751	-0,034454709	0,055231217	-0,013231398	0,051500969
0,49950192	0,202718975	0,367327006	0,408632172	0,692045808	0,65801735	0,631903436	0,637469041	0,139061073	0,139061073	0,225309603	0,462651716	0,108896226	0,488343626
0,30180959	0,080070696	0,689266238	0,138290309	0,470415557	0,612254328	0,735569076	0,729286719	-0,013458727	-0,013458727	0,192286344	0,397859315	0,063018337	0,428032974
0,092531214	0,065558189	0,122311309	0,066474179	0,153621147	0,134555559	0,145602736	0,145363269	0,219295312	0,219295312	0,095173163	0,072921416	-0,046940243	0,083238449
0,031566585	0,053346952	0,032590195	0,01206051	0,029737137	0,067264542	0,025841372	0,024198756	0,294857012	0,294857012	0,022874315	-0,002710973	-0,021267091	0,008333694
-0,033917129	-0,021426829	0,106423268	-0,054236133	0,046476383	-0,013700603	0,042892133	0,040280359	-0,043112361	-0,043112361	0,13581358	0,026813086	-0,058466436	0,033809069
-0,006603413	-0,028071667	0,023473437	-0,032424771	0,095017429	0,002723157	0,041047613	0,040047251	-0,040693279	-0,040693279	0,096678197	0,09857111	0,02019716	0,109148073
0,016709178	0,013573756	0,000728398	0,039683616	0,078301516	0,011969764	0,029563735	0,028603363	0,190702927	0,190702927	0,043828792	0,006276635	0,026034782	0,006195704
0,068135906	-0,025895196	0,071024834	0,004337535	0,09713786	0,089772632	0,128949227	0,127205547	0,025233186	0,025233186	0,109796405	0,059257931	0,051324643	0,083526614
0,088697708	0,007021406	0,047864985	-0,002222758	0,040161142	0,063738861	0,056822063	0,055764248	0,048797111	0,048797111	0,05065356	0,063928242	-0,006678471	0,054957168
0,060859449	0,101279198	-0,003243266	-0,01110363	0,05133428	0,036445869	0,017029765	0,016687769	-0,020751442	-0,020751442	0,027096648	-0,013966459	-0,020550696	-0,010704463
0,054271809	-0,01361591	0,052475438	-0,015727344	-0,003355875	0,074910251	0,024121209	0,023636801	0,051063498	0,051063498	-0,041427435	0,059428636	-0,029108308	0,051793486
0,061104552	-0,005544297	0,021367608	-0,006404058	-0,009109916	0,049468125	0,031257778	0,031064644	-0,011968468	-0,011968468	-0,027701287	-0,029557939	-0,011852687	-0,037332418
0,03126897	-0,007844874	-0,01908711	-0,009061387	-0,012890026	-0,010509584	-0,001267682	-0,001549687	-0,016934719	-0,016934719	0,006785711	-0,041822847	-0,016770895	-0,036290429
-0,032720441	-0,018484078	-0,055537584	-0,021350423	-0,086696706	-0,050628656	-0,071203123	-0,071880672	0,16861327	0,16861327	-0,072654585	-0,020338096	-0,039515553	-0,039470035
-0,081390806	0,003648928	-0,069938947	-0,036221992	-0,119342251	-0,078344142	-0,104799614	-0,105946038	0,021966591	0,021966591	-0,073671889	-0,096563662	-0,030909982	-0,108825286
0,005200745	-0,011105818	-0,061932607	0,071160778	0,016651419	-0,014878189	-0,00179463	-0,002193858	0,074461972	0,074461972	-0,055488626	-0,026903498	-0,023742192	-0,039672957
-0,016906398	-0,005544297	0,021367608	-0,006404058	0,037350655	-0,007427558	0,031257778	0,031064644	0,086314965	0,086314965	-0,027701287	-0,029557939	-0,011852687	-0,037332418
0,096359883	0,128080242	-0,007297631	0,10587872	0,115506613	0,111601991	0,055043948	0,054277637	0,157805018	0,157805018	-0,023550576	0,018907394	0,031013268	0,024537588
-0,023921616	-0,007844874	-0,068408201	-0,009061387	0,003544757	-0,050761704	-0,046763389	-0,047054124	-0,016934719	-0,016934719	0,05276721	0,003814922	-0,016770895	0,013308197
-0,024818311	-0,016702052	-0,09897422	-0,019292057	-0,066321515	-0,079507584	-0,078036207	-0,078651064	0,029740033	0,029740033	0,068833976	-0,089042526	-0,035705911	-0,057708697
0,005200745	-0,011105818	0,007890193	-0,012828009	0,05155097	0,013613837	0,030409012	0,030015965	0,074461972	0,074461972	-0,055488626	0,005400702	-0,023742192	-0,004565107
0,075177431	0,07366499	0,095417831	0,055580389	0,062912315	0,212320874	0,118131142	0,117027499	0,03989888	0,03989888	-0,01437948	0,068214028	0,041350024	0,061725744
0,070417417	0,037507452	0,177088829	-0,001471715	0,009612664	0,137157841	0,085705098	0,083538726	-0,02043869	-0,02043869	0,009290065	-0,00018414	0,032366106	0,01451988
0,101833818	0,080740311	0,101988205	0,008274765	0,038495096	0,1163135	0,103012861	0,101681382	0,00972943	0,00972943	0,032542364	0,028243743	0,056996448	0,042198637
0,032454126	-0,06982915	0,199250146	-0,044668369	0,043369731	0,111344944	0,10487357	0,105470808	-0,071838791	-0,071838791	0,054248358	0,099342423	-0,040302108	0,085068323
-0,056322456	-0,024394909	-0,051282259	-0,028177853	-0,088500436	-0,072208784	-0,115633869	-0,116532243	0,015619864	0,015619864	-0,076731895	-0,085238706	-0,052151821	-0,10473335
0,298960692	0,115792177	0,569540562	0,133748193	0,607725236	0,528182751	0,645618833	0,649901592	-0,05691283	-0,05691283	0,335019568	0,509893234	0,1788436	0,573759451

EULAR_synovitis	Synovitis__scoi	EULAR_neuro_	EULAR_neuro_	EULAR_neuro_	(Neuro__score	EULAR_serositi	EULAR_serositi	Serositis__scor	EULAR_hem_A	EULAR_hem_B	Hem__score	EULAR_renal_A	EULAR_renal_B
0,172385902	0,172385902	NaN	-0,012418357	-0,017617177	-0,017035965	0,001666887	0,00597509	-0,001950898	0,089215759	-0,050453146	0,037109537	-0,027688038	0,000280315
-0,029881243	-0,029881243	NaN	0,037493644	0,012860488	0,028216716	-0,007248346	0,000959969	0,000758998	-0,011318956	-0,023112627	-0,026868156	-0,017871386	0,035164428
0,119584934	0,119584934	NaN	0,029346616	-0,014397831	0,0032533	-0,03814177	-0,009231803	-0,027073209	0,006798583	-0,048837482	-0,006748064	-0,069618207	-0,034225572
0,04980224	0,04980224	NaN	-0,011022059	-0,015636332	-0,016178703	-0,051859415	0,003304824	-0,033113185	0,06859285	-0,033177011	0,024130363	0,005825263	0,022127511
<b>0,989162633</b>	<b>0,989162633</b>	NaN	-0,045135021	-0,150025353	-0,149148	0,051072156	-0,020110212	0,026746251	7,00E-06	-0,057746754	-0,045270112	0,008966435	0,041303364
0,014559802	0,014559802	NaN	-0,025102452	-0,03561134	-0,041603349	<b>0,660943404</b>	<b>0,748795691</b>	<b>0,976882525</b>	0,022765357	0,094798023	0,069662531	0,069062335	0,011937398
0,020018795	0,020018795	NaN	0,030342658	0,006263206	-0,00127716	0,003336671	0,079505542	0,06612463	0,108957923	0,124445032	0,121520581	<b>0,828393762</b>	0,459327054
-0,137784068	-0,137784068	NaN	<b>0,590685752</b>	<b>0,83797038</b>	<b>0,978968319</b>	-0,028088201	-0,031821672	-0,041514709	0,057439731	0,007318193	0,042607109	0,003705534	-0,017857143
-0,013968127	-0,013968127	NaN	-0,010844678	0,029383379	0,025959334	0,059254204	0,080794469	0,092595163	<b>0,620567773</b>	<b>0,616218554</b>	<b>0,826577243</b>	0,139451394	0,097917183
0,036349655	0,036349655	NaN	-0,016969412	0,060907234	0,041371657	0,003444953	0,056541797	0,049593171	0,158911195	0,127899098	0,173687148	0,18607424	0,099528733
0,117912916	0,117912916	NaN	0,023940814	0,033963394	0,037786452	-0,027059204	0,02918356	0,006240861	0,176271462	0,111636029	0,184530767	0,066477003	0,054738667
0,388472438	0,388472438	NaN	0,042316648	0,043131711	0,054864425	0,110106021	0,178347905	0,205374158	0,316848691	0,199800625	0,339031585	0,214248083	0,1428358213
0,32557183	0,32557183	NaN	0,054015584	0,039296751	0,052887019	0,09085471	0,104941877	0,142007621	0,228022589	0,129124405	0,238263611	0,165917116	0,08882494
0,176341922	0,176341922	NaN	0,019302263	-0,010094566	0,003968985	0,017083776	0,006121208	0,00974331	0,048834234	-0,02336497	0,034281474	-0,035168997	0,011631053
-0,021523048	-0,021523048	NaN	0,029299379	0,005279912	0,018037734	-0,018330149	0,005292494	-0,003946453	-0,010278435	-0,039639522	-0,035631228	-0,029321058	0,024130854
0,161399467	0,161399467	NaN	0,032713981	-0,054602925	-0,034524315	0,014970513	-0,000450187	0,005234498	0,019818907	-0,016594517	0,011902312	-0,027383824	0,029856094
0,048431817	0,048431817	NaN	-0,010844678	-0,015384694	-0,015881309	-0,051423867	0,003899719	-0,032398265	0,069718036	-0,032400893	0,02541625	0,006418265	0,022494488
<b>0,989162633</b>	<b>0,989162633</b>	NaN	-0,045135021	-0,150025353	-0,149148	0,051072156	-0,020110212	0,026746251	7,00E-06	-0,057746754	-0,045270112	0,008966435	0,041303364
0,014559802	0,014559802	NaN	-0,025102452	-0,03561134	-0,041603349	<b>0,660943404</b>	<b>0,748795691</b>	<b>0,976882525</b>	0,022765357	0,094798023	0,069662531	0,069062335	0,011937398
0,015695665	0,015695665	NaN	0,033707047	0,009397101	0,002001102	0,008844072	0,089119204	0,076991313	0,112124136	0,138541734	0,130861779	<b>0,890343652</b>	<b>0,515565672</b>
-0,105267209	-0,105267209	NaN	0,396159045	<b>0,56200703</b>	<b>0,656571033</b>	-0,041880402	-0,047447126	-0,061899753	0,010638178	-0,013252504	0,001309106	0,001269273	0,014392199
-0,04191609	-0,04191609	NaN	-0,010859466	-0,015405672	-0,01799785	0,047020671	0,068988035	0,089156632	0,07452764	0,38479952	0,294023877	0,001801512	-0,018384507
0,026160985	0,026160985	NaN	-0,004870645	0,040576057	0,038527314	0,054424435	0,070752604	0,079007341	<b>0,84244299</b>	<b>0,220245183</b>	<b>0,640079764</b>	0,097167159	0,095089241
-0,040459122	-0,040459122	NaN	-0,025257438	0,028465906	0,018232449	0,02105234	0,081570983	0,082362992	0,193625538	<b>0,953943947</b>	<b>0,733558114</b>	0,147489371	0,092645623
0,077546554	0,077546554	NaN	0,000109424	0,000155234	-0,011534084	-0,011186396	0,041340853	0,022581516	0,157442556	0,070965085	0,129899556	0,180365808	0,06706037
0,009575319	0,009575319	NaN	-0,013106698	0,039154011	0,032249234	-0,003175874	-0,011201338	-0,006685125	0,187120514	0,029029091	0,121742643	0,018063524	0,075101072
-0,02122359	-0,02122359	NaN	-0,030377097	0,040422324	0,02771002	0,026169317	0,044975719	0,06147582	0,053306296	0,115979482	0,103209328	0,102319081	0,018925074
-0,001457173	-0,001457173	NaN	-0,009589008	0,076992154	0,058195185	-0,048346888	0,019236063	-0,01132536	0,192049875	0,164169868	0,227137924	0,212537571	0,082339942
-0,011771832	-0,011771832	NaN	-0,01361591	0,036390103	0,029497274	-0,036257858	0,09561178	0,044848954	0,175463105	0,187332275	0,210279623	0,152468181	0,117724864
0,117912916	0,117912916	NaN	0,023940814	0,033963394	0,037786452	-0,027059204	0,02918356	0,006240861	0,176271462	0,111636029	0,184530767	0,066477003	0,054738667
0,030474768	0,030474768	NaN	0,052920387	0,026381768	0,01944352	-0,015128847	0,048137625	0,02758796	0,102814582	0,111770774	0,106705756	<b>0,797103237</b>	<b>0,670676487</b>
0,424323014	0,424323014	NaN	0,053694001	0,01547253	0,037301359	0,166449013	0,207221412	0,260431704	0,356397929	0,293318803	0,405247615	0,207098755	0,17801471
0,066459169	0,066459169	NaN	-0,006597005	0,064974441	0,050047916	-0,03042357	0,05846013	0,029788123	0,26242445	0,19513584	0,280133038	0,219597375	0,108266185
0,248194966	0,248194966	NaN	-0,002200245	0,03421931	0,026017525	0,050556067	0,084986824	0,097575756	0,250720132	0,216640631	0,297714648	0,164495993	0,098502914
0,247143723	0,247143723	NaN	-0,002689705	0,033532109	0,025212015	0,049263509	0,083527779	0,095669726	0,254124469	0,214604025	0,298982944	0,190813029	0,129154651
-0,056403705	-0,056403705	NaN	-0,029392647	-0,013163008	-0,022045	0,109849497	0,205396781	0,221145353	0,036670337	0,042556737	0,033089709	0,025289304	0,022349925
-0,056403705	-0,056403705	NaN	-0,029392647	-0,013163008	-0,022045	0,109849497	0,205396781	0,221145353	0,036670337	0,042556737	0,033089709	0,025289304	0,022349925
0,161159938	0,161159938	NaN	0,011777581	-0,039900923	-0,028097131	0,005445521	0,017010663	0,009675117	0,034270437	0,001599976	0,025532471	-0,025577298	0,04378176
0,173880752	0,173880752	NaN	-0,019782297	-0,028063956	-0,029285242	-0,008091293	0,001593499	-0,010344621	0,084553894	-0,047427788	0,034998041	-0,031244428	0,003321361
-0,00227044	-0,00227044	NaN	0,051943274	0,016197297	0,037728901	0,048828387	0,025040246	0,03376171	-0,005802855	-0,007714728	-0,014573567	-0,015735463	-0,000849635
0,175700712	0,175700712	NaN	0,013533232	-0,014724668	0,002300833	0,005596931	0,013081254	0,004587834	0,079081936	-0,038715783	0,035102935	-0,045274802	-0,000902405
<b>1</b>	<b>1</b>	NaN	-0,044146894	-0,148163515	-0,147112623	0,05278725	-0,017750032	0,029541917	-0,002868516	-0,054264826	-0,045224114	0,011148085	0,04234648
<b>1</b>	<b>1</b>	NaN	-0,044146894	-0,148163515	-0,147112623	0,05278725	-0,017750032	0,029541917	-0,002868516	-0,054264826	-0,045224114	0,011148085	0,04234648
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
-0,044146894	-0,044146894	NaN	<b>1</b>	0,110117687	0,434385386	-0,0165913	-0,018796608	-0,024522147	0,005228758	-0,026476858	-0,012156657	0,040310514	-0,01054796

-0,148163515	-0,148163515	NaN	0,110117687	1	0,931679188	-0,023537081	-0,026665618	-0,034788096	0,060660506	0,024338077	0,054504375	0,015396259	-0,014963757
-0,147112623	-0,147112623	NaN	0,434385386	0,931679188	1	-0,027497459	-0,031152408	-0,040641585	0,060915082	0,013970344	0,048739599	0,008222561	-0,017481577
0,05278725	0,05278725	NaN	-0,0165913	-0,023537081	-0,027497459	1	0,10919282	0,740761181	0,01288978	0,0191288978	0,031515072	0,028584011	-0,028088201
-0,017750032	-0,017750032	NaN	-0,018796608	-0,026665618	-0,031152408	0,10919282	1	0,707510898	0,033193669	0,087196812	0,068959477	0,107938756	0,037941224
0,029541917	0,029541917	NaN	-0,024522147	-0,034788096	-0,040641585	0,740761181	0,707510898	1	0,023401933	0,094867918	0,070875423	0,062653292	0,008726022
-0,002868516	-0,002868516	NaN	0,005228758	0,060660506	0,060915082	-0,01288978	0,033193669	0,023401933	1	0,22402188	0,728249039	0,114498882	0,079864831
-0,054264826	-0,054264826	NaN	-0,026476858	0,02338077	0,013970344	0,031515072	0,087196812	0,094867918	0,22402188	1	0,768974022	0,13553483	0,08553138
-0,045224114	-0,045224114	NaN	-0,012156657	0,054504375	0,048739599	0,012422182	0,068959477	0,070875423	0,728249039	0,768974022	1	0,130070556	0,075574601
0,011148085	0,011148085	NaN	0,040310514	0,015396259	0,008222561	-0,026584011	0,107938756	0,062653292	0,114498882	0,13553483	0,130070556	1	0,531744136
0,04234648	0,04234648	NaN	-0,01054796	-0,014963757	-0,017481577	-0,028088201	0,037941224	0,008726022	0,079864831	0,08553138	0,075574601	0,531744136	1
-0,005865475	-0,005865475	NaN	0,076286969	0,045578098	0,03860983	0,002379702	0,055934485	0,045637708	0,075978987	0,086743163	0,083066256	0,646654946	0,032403185
0,014650859	0,014650859	NaN	0,053621232	0,025345937	0,017759067	-0,019768502	0,090409163	0,055080869	0,108897895	0,12491716	0,118804024	0,941399365	0,55935998
-0,025006362	-0,025006362	NaN	-0,030097461	0,041395707	0,028712443	0,027653213	0,033006455	0,053919703	0,047367796	0,118859997	0,100543046	0,090604068	0,019884262
-0,025006362	-0,025006362	NaN	-0,030097461	0,041395707	0,028712443	0,027653213	0,033006455	0,053919703	0,047367796	0,118859997	0,100543046	0,090604068	0,019884262
0,023331753	0,023331753	NaN	-0,023839575	-0,03819772	-0,039510329	-0,026436702	-0,005737252	-0,012756737	0,046599607	0,034726214	0,056435413	-0,00439425	-0,011985267
-0,020776401	-0,020776401	NaN	0,00779312	0,120931589	0,102770542	-0,022006032	0,028004185	0,0122268	0,203622077	0,180891329	0,237991332	0,261349765	0,109606233
-0,002379242	-0,002379242	NaN	-0,005954663	0,090772471	0,071271498	-0,034026849	0,022612479	0,001986733	0,210429513	0,183199801	0,247086831	0,234063846	0,092652933
0,074398556	0,074398556	NaN	-0,002238507	0,02124651	0,007702607	-0,003724714	0,045182468	0,031756718	0,172035102	0,068122889	0,136125266	0,168700449	0,081929152
0,074398556	0,074398556	NaN	-0,002238507	0,02124651	0,007702607	-0,003724714	0,045182468	0,031756718	0,172035102	0,068122889	0,136125266	0,168700449	0,081929152
0,462149102	0,462149102	NaN	0,024779375	0,058527336	0,054303917	0,192764596	0,241197013	0,307889822	0,337632639	0,261811189	0,374187592	0,403924915	0,236339342
0,343029337	0,343029337	NaN	-0,002852924	0,051978537	0,042397732	0,048832964	0,083042015	0,095035032	0,212053292	0,159126709	0,23444332	0,134844494	0,08169348
-0,001061538	-0,001061538	NaN	0,024103754	0,034194548	0,045419511	-0,005498652	0,063141126	0,058315719	0,097260787	0,030853763	0,066263173	0,105801751	0,049025348
-0,053514305	-0,053514305	NaN	-0,020990761	-0,029778331	-0,03478887	0,06795329	0,084181082	0,119220265	0,092690786	0,007267491	0,060699626	-0,006855632	-0,003886778
0,043656005	0,043656005	NaN	-0,033379916	-0,047354081	-0,055321938	-0,046014436	-0,062405443	-0,070700645	-0,041746281	-0,046436246	-0,066134439	-0,048142376	-0,012686019
0,065609084	0,065609084	NaN	-0,012845366	0,099497302	0,08873324	-0,001868814	-0,038752615	-0,025594003	0,007684966	-0,011407536	0,009062648	-0,038357276	-0,021746531
0,013771784	0,013771784	NaN	-0,012307811	-0,017460352	-0,020398253	-0,032774516	0,083202997	0,038219	0,071573846	0,037637368	0,054175844	0,115050036	0,082439983
-0,011798907	-0,011798907	NaN	-0,022530452	0,00339329	-0,004296734	0,037124416	-0,015918421	0,011288499	0,028203578	0,020971594	0,044866962	0,002764837	0,051205502
0,030580539	0,030580539	NaN	-0,01361591	-0,019316074	-0,022566221	-0,036257858	-0,013739432	-0,033901859	0,017285129	-0,016995702	-0,013647711	-0,013068701	0,023874273
-0,009884162	-0,009884162	NaN	-0,004398803	-0,006240318	-0,007290322	-0,01171359	0,151590564	0,101414222	0,030188633	0,042917307	0,02387879	0,070054258	-0,007446943
0,01614675	0,01614675	NaN	-0,00623053	-0,008838878	-0,010326119	-0,0165913	-0,018796608	-0,024522147	0,042759622	-0,026476858	0,015430699	-0,018604852	-0,01054796
-0,054802972	-0,054802972	NaN	-0,002537025	-0,003599125	-0,004204719	-0,006755854	0,134972508	0,092729133	0,078540555	-0,01078118	0,051216731	-0,007575758	-0,004295051
-0,02543545	-0,02543545	NaN	-0,00358975	-0,005092563	-0,005949444	-0,009559159	0,090074432	0,058539016	-0,018611017	-0,015254772	-0,022898709	-0,010719277	-0,006077259
-0,093415359	-0,093415359	NaN	-0,008458163	-0,011999088	-0,01401807	-0,022523274	0,060937588	0,028971851	-0,043851246	-0,035943267	-0,053953898	0,061993822	-0,014319227
-0,068079647	-0,068079647	NaN	-0,01434967	-0,020357014	-0,023782311	0,020052921	-0,017268013	0,007241002	-0,057665725	-0,002629462	-0,030047847	0,009675636	-0,024293239
0,000875469	0,000875469	NaN	0,200101059	0,138330958	0,127600858	-0,013532695	-0,015331454	-0,02000149	-0,026347214	0,031787769	0,01258605	0,056906432	-0,008603444
-0,054802972	-0,054802972	NaN	-0,002537025	-0,003599125	-0,004204719	-0,006755854	0,134972508	0,092729133	-0,013153177	0,095820484	0,073683463	-0,007575758	-0,004295051
-0,003083978	-0,003083978	NaN	-0,009897692	-0,01404126	-0,01640386	0,056698832	0,155616052	0,158732837	0,11562367	0,124293347	0,147222076	0,082754805	0,110591402
0,026672269	0,026672269	NaN	-0,00358975	-0,005092563	-0,005949444	-0,009559159	-0,010829758	-0,014128556	-0,018611017	-0,015254772	-0,022898709	-0,010719277	-0,006077259
-0,066479702	-0,066479702	NaN	-0,007642723	-0,010842272	-0,012666606	-0,020351835	-0,023056992	-0,030080264	-0,039623606	-0,032478024	-0,048752274	-0,022821773	-0,012938729
-0,036008416	-0,036008416	NaN	-0,005081932	-0,007209431	-0,008422499	-0,013532695	0,198940357	0,134309368	0,065488937	0,085171387	0,091341747	0,056906432	-0,008603444
0,012550841	0,012550841	NaN	-0,01434967	0,085696463	0,075336224	-0,038211789	-0,017268013	-0,037736761	0,159823836	-0,002629462	0,092927082	0,009675636	0,065043187
-0,012186398	-0,012186398	NaN	0,014164898	0,02009489	0,026258751	-0,057697982	-0,025453094	-0,065259712	0,128233713	0,001949748	0,082684631	0,005432707	0,003080055
0,025683352	0,025683352	NaN	-0,017215433	-0,0244225	-0,028531861	-0,04584304	-0,007944828	-0,036075377	0,094579795	-0,023837297	0,056495479	0,015188325	0,008610971
0,05296542	0,05296542	NaN	0,007352642	-0,051199724	-0,041574528	-0,033090429	-0,051750735	-0,048022637	0,029477706	-0,049130885	-0,020856566	-0,02891709	0,018216054
-0,002341098	-0,002341098	NaN	-0,011162911	-0,015836152	-0,018500762	-0,029725758	-0,033676892	-0,043935038	-0,015405304	-0,04743719	-0,03999032	-0,033333333	-0,018898224
0,229785494	0,229785494	NaN	0,052985556	0,03483673	0,050121759	0,041387689	0,080680628	0,088809774	0,242892087	0,217767444	0,308372042	0,1282573	0,089701768



EULAR_renal_C	Renal__score	EULAR_aPL__	aPL__score	EULAR_hypoco	EULAR_hypoco	Hypocompl__sc	EULAR_spec_a	Autoabs__score	EULAR_ACR_sc	EULAR_ACR_c	lassified	fatigue__	lymphaden__	sicca__
-0,014591092	-0,020451273	-0,022181167	-0,022181167	0,111644443	-0,036953793	0,025769783	0,04586315	0,04586315	0,423844741	0,377041465	0,07947975	-0,002423098	0,021181317	
-0,037389064	-0,016802984	-0,013148867	-0,013148867	-0,009628866	0,035159964	0,026941694	0,002770639	0,002770639	0,044915907	0,03130103	-0,004369857	0,006597529	-0,029138562	
-0,063507354	-0,074422568	-0,000941245	-0,000941245	0,060048421	-0,109668092	-0,06391798	-0,052523056	-0,052523056	0,189148116	0,217365709	0,052041009	-0,039736514	0,105404125	
-0,015752638	-0,003881861	-0,019835635	-0,019835635	0,069445432	-0,051083611	-0,006701785	-0,062712655	-0,062712655	0,10116008	0,054718763	0,107674002	0,065692208	0,095960932	
-0,00734657	0,012574358	-0,021625117	-0,021625117	0,037765626	-0,024615075	0,002157237	0,070380647	0,070380647	0,4541911	0,335014005	-0,00313504	-0,056331202	0,03986902	
0,047481664	0,060005021	0,050478327	0,050478327	-0,018586126	0,012114161	0,001338007	0,039298687	0,039298687	0,297711884	0,092197703	0,070959682	0,116848762	-0,064760417	
0,55924514	0,804995487	0,067149256	0,067149256	-0,00882741	0,192551999	0,169567841	0,150187732	0,150187732	0,356574083	0,124474388	0,053452876	0,025792865	-0,069896796	
0,032403185	0,012443548	0,019884262	0,019884262	-0,04035915	0,086467139	0,056086642	-0,000360921	-0,000360921	0,048706509	0,034498936	0,049025348	-0,035536257	-0,056510447	
0,067692727	0,128541354	0,077745595	0,077745595	0,043474353	0,197561957	0,203495885	0,152133754	0,152133754	0,343047789	0,220863834	0,063092376	0,06645791	-0,054649782	
0,177542451	0,205003401	0,599104412	0,599104412	0,100606819	0,44484736	0,453757771	0,781504195	0,781504195	0,560556188	0,413464294	0,066058202	0,059503521	-0,081088882	
0,041219791	0,067925439	0,119011478	0,119011478	0,095647311	0,188044484	0,221216857	0,302978276	0,302978276	0,367327006	0,689266238	0,122311309	0,032590195	0,106423268	
0,137478457	0,211802357	0,212838233	0,212838233	0,133776833	0,20002611	0,254768545	0,360467873	0,360467873	0,78131811	0,678436395	0,156896121	0,053097059	0,036540792	
0,127399271	0,167801402	0,164815055	0,164815055	0,091071446	0,137523589	0,176460079	0,299892135	0,299892135	0,631591464	0,637886936	0,140334088	0,037912381	0,027560688	
-0,013740083	-0,024935679	0,006090239	0,006090239	0,073855319	-0,001775327	0,037269035	0,061171733	0,061171733	0,43724205	0,404225046	0,104450227	-0,015628817	0,057196425	
-0,042202642	-0,02784994	0,002910934	0,002910934	-0,025630824	0,056868445	0,037780134	0,028905723	0,028905723	0,05174131	0,034162677	0,013223883	-0,009003963	-0,038788135	
-0,071822192	-0,039664632	-0,060090914	-0,060090914	0,064629052	-0,084215938	-0,039012564	-0,006275769	-0,006275769	0,19484434	0,170359609	0,080183503	-0,04271348	-0,109869242	
-0,015401082	-0,003327194	-0,018924157	-0,018924157	0,061362526	-0,050197026	-0,010364513	-0,068143941	-0,068143941	0,097934283	0,052420586	0,104505763	0,06645791	0,090264006	
-0,00734657	0,012574358	-0,021625117	-0,021625117	0,037765626	-0,024615075	0,002157237	0,070380647	0,070380647	0,4541911	0,335014005	-0,00313504	-0,056331202	0,03986902	
0,047481664	0,060005021	0,050478327	0,050478327	-0,018586126	0,012114161	0,001338007	0,039298687	0,039298687	0,297711884	0,092197703	0,070959682	0,116848762	-0,064760417	
0,58805014	0,865119892	0,054334838	0,054334838	-0,016873018	0,223630432	0,193165295	0,157602896	0,157602896	0,236354696	0,130942247	0,074706028	0,016613744	-0,062203126	
0,005782778	0,007533864	-0,011268269	-0,011268269	0,017649445	0,048733453	0,054155886	0,02018772	0,02018772	0,019834176	0,019741459	0,01016869	-0,052985691	-0,009202017	
-0,020969223	-0,014560334	0,039379189	0,039379189	0,041294564	0,126077858	0,136919504	0,096115422	0,096115422	0,105129318	0,086805433	0,057994676	0,024962137	0,005738778	
0,049353683	0,098295451	0,051403385	0,051403385	0,062003556	0,157459459	0,177401009	0,152298594	0,152298594	0,329241461	0,195268749	0,074209677	0,09283684	-0,022434582	
0,094438719	0,136202255	0,134309813	0,134309813	0,031816072	0,167647657	0,169602958	0,046755284	0,046755284	0,253944136	0,152088384	0,001058837	0,009797744	-0,056028857	
0,192546713	0,194224688	0,154606064	0,154606064	0,105601664	0,371892086	0,389485968	0,960886728	0,960886728	0,560843469	0,419442838	0,092826279	0,059906017	-0,04965079	
0,060439637	0,059570008	0,032607188	0,032607188	0,019073966	0,160523455	0,155822021	0,357433921	0,357433921	0,228409054	0,147372679	0,06406036	0,084412521	-0,034613363	
0,086023214	0,096870016	0,990794509	0,990794509	0,039501124	0,31139042	0,297641343	0,159638035	0,159638035	0,264540442	0,167855083	0,004850231	0,009223479	-0,06833944	
0,222504556	0,234788096	0,26592976	0,26592976	0,565129041	0,737644217	0,974026195	0,378407489	0,378407489	0,49950192	0,30180959	0,092531214	0,031566585	-0,033917129	
0,097783355	0,141738705	0,100780273	0,100780273	0,036937137	0,222559724	0,221711859	0,145593116	0,145593116	0,202718975	0,080070696	0,065558189	0,053346952	-0,021426829	
0,041219791	0,067925439	0,119011478	0,119011478	0,095647311	0,188044484	0,221216857	0,302978276	0,302978276	0,367327006	0,689266238	0,122311309	0,032590195	0,106423268	
0,692664927	0,914950658	0,069612864	0,069612864	-0,021263666	0,270659612	0,233087463	0,189310777	0,189310777	0,408632172	0,138290309	0,066474179	0,01206051	-0,054236133	
0,102012001	0,196056165	0,0353216	0,0353216	0,097650625	0,099707105	0,145989938	0,127957293	0,127957293	0,692045808	0,470415557	0,153621147	0,029737137	0,046476383	
0,210056674	0,235597083	0,510028753	0,510028753	0,299826215	0,616584108	0,717239654	0,698253392	0,698253392	0,65801735	0,612254328	0,134555559	0,067264542	-0,013700603	
0,12050551	0,166524964	0,277783761	0,277783761	0,248957727	0,30817399	0,413657753	0,397745252	0,397745252	0,631903436	0,735569076	0,145602736	0,025841372	0,042892133	
0,133448549	0,194339578	0,275474705	0,275474705	0,247134323	0,305805208	0,410524931	0,394943424	0,394943424	0,637469041	0,729286719	0,145363269	0,024198756	0,040280359	
0,006799364	0,021961204	0,000205436	0,000205436	-0,021250197	0,058439256	0,041812233	0,03348751	0,03348751	0,139061073	-0,013458727	0,219295312	0,294857012	-0,043112361	
0,006799364	0,021961204	0,000205436	0,000205436	-0,021250197	0,058439256	0,041812233	0,03348751	0,03348751	0,139061073	-0,013458727	0,219295312	0,294857012	-0,043112361	
-0,061315394	-0,034245459	-0,046539346	-0,046539346	0,078993289	-0,079744217	-0,026649717	-0,034454709	-0,034454709	0,225309603	0,192286344	0,095173163	0,022874315	0,13581358	
-0,001119276	-0,019268518	-0,020899799	-0,020899799	0,118878452	-0,04333986	0,024221789	0,055231217	0,055231217	0,462651716	0,397859315	0,072921416	-0,002710973	0,026813086	
0,007818771	-0,004083778	-0,006918244	-0,006918244	-0,019487194	0,042647252	0,028517159	-0,013231398	-0,013231398	0,108896226	0,063018337	-0,046940243	-0,001267091	-0,058466436	
-0,010807394	-0,032383508	-0,016893948	-0,016893948	-0,115489777	0,046561068	0,019582431	0,051500969	0,051500969	0,488343626	0,428032974	0,083238449	0,003833694	0,033809069	
-0,005865475	0,014650859	-0,025006362	-0,025006362	0,023331753	-0,020776401	-0,002379242	0,074398556	0,074398556	0,462149102	0,343029337	-0,001061538	-0,053514305	0,043656005	
-0,005865475	0,014650859	-0,025006362	-0,025006362	0,023331753	-0,020776401	-0,002379242	0,074398556	0,074398556	0,462149102	0,343029337	-0,001061538	-0,053514305	0,043656005	
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
0,076286969	0,053621232	-0,030097461	-0,030097461	-0,023839575	0,00779312	-0,005954663	-0,002238507	-0,002238507	0,024779375	-0,002852924	0,024103754	-0,020990761	-0,033379916	

0,045578098	0,025345937	0,041395707	0,041395707	-0,033819772	0,120931589	0,090772471	0,02124651	0,02124651	0,02124651	0,058527336	0,051978537	0,034194548	-0,029778331	-0,047354081
0,03860983	0,017759067	0,028712443	0,028712443	-0,039510329	0,102770542	0,071271498	0,007702607	0,007702607	0,007702607	0,054303917	0,042397732	0,045419511	-0,03478887	-0,055321938
0,002379702	-0,019768502	0,027653213	0,027653213	-0,026436702	-0,022006032	-0,026436702	-0,034026849	-0,034026849	-0,034026849	0,192764596	0,048832964	-0,005498652	0,06795329	-0,046014436
0,055934485	0,090409163	0,033006455	0,033006455	-0,005737252	0,028004185	0,022612479	0,045182468	0,045182468	0,045182468	0,241197013	0,083042015	0,063141126	0,084181082	-0,062405443
0,045637708	0,055080869	0,053919703	0,053919703	-0,01756737	0,01222268	0,001986733	0,031756718	0,031756718	0,031756718	0,307889822	0,095035032	0,058315719	0,119220265	-0,070700645
0,075978987	0,108897895	0,047367796	0,047367796	0,046599607	0,203622077	0,210429513	0,172035102	0,172035102	0,172035102	0,337632639	0,212053292	0,097260787	0,092690786	-0,041746281
0,086743163	0,124917163	0,118859997	0,118859997	0,034726214	0,180891329	0,183199801	0,068122889	0,068122889	0,068122889	0,261811189	0,159126709	0,030853763	0,007267491	-0,046436246
0,083066256	0,118804024	0,100543046	0,100543046	0,056435413	0,237991332	0,247086831	0,136125266	0,136125266	0,136125266	0,374187592	0,23444332	0,066263173	0,060699626	-0,066134439
0,646654946	0,941399365	0,090604068	0,090604068	-0,00439425	0,261349765	0,234063846	0,168700449	0,168700449	0,168700449	0,403924915	0,134844494	0,105801751	-0,006855632	-0,048142376
0,032403185	0,55935998	0,019884262	0,019884262	-0,011958267	0,109606233	0,092652933	0,081929152	0,081929152	0,081929152	0,236339342	0,08169348	0,049025348	-0,003886778	-0,012686019
1	0,793953724	0,066750872	0,066750872	0,029061445	0,246180507	0,238654831	0,183040817	0,183040817	0,183040817	0,361921242	0,091547736	0,032055623	0,015257215	-0,025829982
0,793953724	1	0,082093359	0,082093359	0,000464338	0,284377183	0,257520264	0,194215616	0,194215616	0,194215616	0,43576108	0,133262614	0,080934991	-0,006060232	-0,045798154
0,066750872	0,082093359	1	1	0,041646406	0,306844846	0,294670677	0,155507356	0,155507356	0,155507356	0,257873686	0,169238209	0,009473082	0,010935929	-0,066189429
0,066750872	0,082093359	1	1	0,041646406	0,306844846	0,294670677	0,155507356	0,155507356	0,155507356	0,257873686	0,169238209	0,009473082	0,010935929	-0,066189429
0,029061445	0,000464338	0,041646406	0,041646406	1	-0,107380358	0,448009412	0,103657229	0,103657229	0,103657229	0,196725619	0,127133931	0,0320556078	0,024773376	0,028189138
0,246180507	0,284377183	0,306844846	0,306844846	-0,107380358	1	0,838516928	0,374487033	0,374487033	0,374487033	0,460298143	0,274619739	0,110138855	0,030332276	-0,027570191
0,238654831	0,257520264	0,294670677	0,294670677	0,448009412	0,838516928	1	0,390936614	0,390936614	0,390936614	0,522299444	0,316153209	0,106694695	0,041607378	-0,049107723
0,183040817	0,194215616	0,155507356	0,155507356	0,103657229	0,374487033	0,390936614	1	1	1	0,581870863	0,431849732	0,091026952	0,072206018	-0,053402106
0,183040817	0,194215616	0,155507356	0,155507356	0,103657229	0,374487033	0,390936614	1	1	1	0,581870863	0,431849732	0,091026952	0,072206018	-0,053402106
0,361921242	0,43576108	0,257873686	0,257873686	0,196725619	0,460298143	0,522299444	0,581870863	0,581870863	0,581870863	0,648256814	0,163107043	0,081441334	0,081441334	-0,056507175
0,091547736	0,133262614	0,169238209	0,169238209	0,127133931	0,274619739	0,316153209	0,431849732	0,431849732	0,431849732	0,648256814	1	0,161120857	0,048598402	0,022137979
0,032055623	0,080934991	0,009473082	0,009473082	0,010356078	0,110138855	0,106694695	0,091026952	0,091026952	0,091026952	0,163107043	0,161120857	1	0,142029728	0,084016634
0,015257215	-0,006060232	0,010935929	0,010935929	0,024773376	0,030332276	0,041607378	0,072206018	0,072206018	0,072206018	0,081441334	0,048598402	0,142029728	1	0,014953693
-0,025829982	-0,045798154	-0,066189429	-0,066189429	0,028189138	-0,072570191	-0,064107723	-0,053402106	-0,053402106	-0,053402106	0,056507175	0,022137979	0,084016634	0,014953693	1
-0,024803922	-0,036880392	0,035717375	0,035717375	-0,025630609	0,012873318	-0,002183006	-0,02449073	-0,02449073	-0,02449073	0,054124441	0,052741443	0,029275713	-0,043276258	0,021909642
-0,023765924	0,067844637	0,02200389	0,02200389	0,001895845	0,018720606	0,018271958	-0,019207579	-0,019207579	-0,019207579	0,062767554	0,001148138	0,040526216	0,040422962	0,028552032
-0,043505461	-0,005176387	0,102582002	0,102582002	0,026811265	0,060792548	0,070278175	0,041366117	0,041366117	0,041366117	0,081635815	0,071848525	0,001307923	-0,028675764	-0,022609244
-0,026291814	-0,012302867	-0,028761624	-0,028761624	0,081454656	0,041210605	0,082514533	0,04885273	0,04885273	0,04885273	0,054756859	0,067741361	0,026909303	0,053346952	0,047266627
-0,008493925	0,027759727	-0,021249046	-0,021249046	-0,016830929	0,087524192	0,069863491	0,022727707	0,022727707	0,022727707	0,04623378	0,016573883	-0,002405292	0,059973245	-0,023566486
-0,01203092	-0,017888503	0,088457171	0,088457171	0,023692417	0,04651893	0,055243034	0,032191858	0,032191858	0,032191858	0,055794103	0,049803905	0,0516144	-0,020990761	-0,033379916
-0,004898901	-0,007284066	-0,012255462	-0,012255462	-0,009707298	0,08201761	0,068773154	0,06918744	0,06918744	0,06918744	0,029822737	0,031000515	0,043421261	0,120863906	-0,013592054
-0,006931674	-0,010306549	-0,0173408	-0,0173408	-0,013735289	0,049114177	0,036865597	-0,021126951	-0,021126951	-0,021126951	-0,021461817	-0,001643726	-0,033663685	-0,01209393	-0,019232003
-0,016332397	0,018076592	0,017666033	0,017666033	0,00283313	-0,041992217	-0,036135986	-0,049779285	-0,049779285	-0,049779285	-0,059898067	-0,052611695	0,104019884	0,049948424	-0,045314412
0,011660396	0,003427801	-0,016470554	-0,016470554	-0,033717325	-0,07124176	-0,082563398	-0,038409273	-0,038409273	-0,038409273	-0,106961466	-0,118065485	0,024855642	0,046102512	0,037553318
0,098241713	0,072899618	0,02380055	0,02380055	-0,01944475	0,022149812	0,009404765	0,012215726	0,012215726	0,012215726	0,028907198	-0,034539146	-0,01399836	0,04768498	-0,02722633
-0,004898901	-0,007284066	-0,012255462	-0,012255462	-0,009707298	-0,012595562	-0,016664264	-0,014931292	-0,014931292	-0,014931292	-0,0033283	0,031000515	0,043421261	-0,008547282	-0,013592054
0,037007923	0,089725547	0,102854559	0,102854559	0,082942298	0,049291408	0,090535592	0,051139327	0,051139327	0,051139327	0,161921543	0,020562771	-0,040374396	0,101286934	-0,053026651
-0,006931674	-0,010306549	-0,0173408	-0,0173408	-0,013735289	-0,017822022	-0,023579011	-0,021126951	-0,021126951	-0,021126951	-0,011410343	-0,047151464	0,013887497	-0,01209393	-0,019232003
-0,014757813	-0,021943059	-0,036919262	-0,036919262	-0,029242983	-0,006274944	-0,021603108	-0,044980129	-0,044980129	-0,044980129	-0,094041208	-0,100387365	0,018318331	-0,025748465	-0,010955995
-0,00981302	0,020405392	-0,024548995	-0,024548995	0,038709456	-0,02523025	-0,001291499	0,054340418	0,054340418	0,054340418	0,062109725	0,029885171	0,053318816	0,112491074	-0,02722633
0,011660396	0,041679693	-0,016470554	-0,016470554	-0,033717325	0,10138456	0,073321316	0,253200266	0,253200266	0,253200266	0,162631828	0,11666052	0,061645537	0,046102512	-0,060530685
-0,009489897	-0,001093469	-0,035430017	-0,035430017	-0,011233797	0,113941474	0,090852927	0,103473105	0,103473105	0,103473105	0,055212903	0,10258633	0,090373078	0,038883404	0,117192499
3,43E-05	0,009848759	-0,038492205	-0,038492205	0,059494221	0,075034188	0,101034161	0,067327276	0,067327276	0,067327276	0,073092962	0,071477992	0,05623498	0,041789826	0,101214845
-0,067147771	-0,046400649	0,055992063	0,055992063	0,060967669	0,003064401	0,037726603	0,041290888	0,041290888	0,041290888	0,044126163	0,090514677	0,081620421	-0,024015958	0,1090573
-0,021555165	-0,032049888	-0,031565288	-0,031565288	-0,04271211	-0,033510052	-0,053537255	-0,046217557	-0,046217557	-0,046217557	-0,101285875	-0,087040417	0,019837828	-0,03760804	-0,018307664
0,102313129	0,13758041	0,18896357	0,18896357	0,162448302	0,243362989	0,308017166	0,306002163	0,306002163	0,306002163	0,63305729	0,673650883	0,179761436	0,034841921	0,016552121

demographism_	skin_vascul_	livedo_	urticaria_	ascites_	hepatitis_	mes_vasculit_	enteropathy_	pneumonitis_	ILD_	alv_hemorrhage	TTP_	Splenomegaly_	epi_scleritis_
0,102301541	0,021402644	0,079609567	0,0563447	-0,008767459	0,067804231	-0,026834024	-0,037968658	-0,010258055	-0,092175155	-0,021034626	-0,026834024	0,014256442	0,008251982
-0,039920158	0,020349378	0,014474655	0,010935907	-0,013670371	-0,019362915	-0,007884435	-0,011156039	-0,026285838	-0,044595155	-0,015793362	-0,007884435	0,005368936	-0,011156039
0,103931344	-0,05510085	0,10090417	0,068242828	0,020718944	0,00301618	-0,030936508	0,001737787	-0,06414492	-0,081082381	-0,061969117	0,03339284	-0,020305353	0,001737787
0,083801181	0,029639449	0,04285781	0,054599447	-0,030024815	-0,042527589	-0,017316918	-0,02450248	-0,034403681	-0,041769906	-0,034687629	-0,017316918	-0,027519225	-0,02450248
0,079411262	0,012362946	-0,014576951	0,029104499	-0,010467314	0,045791871	-0,055403399	-0,026004764	-0,072493877	-0,07017473	0,00026788	-0,055403399	-0,00429309	0,026383212
-0,029214422	0,06778005	0,003995897	-0,033526617	0,110915163	-0,025102452	0,101066832	0,064270534	0,033381294	0,023406397	-0,020474816	0,101066832	0,16273499	-0,014462901
-0,044352504	0,091115001	-0,016143955	-0,022729652	0,058032511	-0,021512784	-0,008759846	-0,012394696	0,047590826	0,019799543	0,172784614	-0,008759846	0,163528815	-0,012394696
0,077417651	-0,020836479	-0,008360082	-0,023051022	-0,007446943	-0,01054796	-0,004295051	-0,006077259	-0,014319227	-0,024293239	0,11399563	-0,004295051	-0,016756273	-0,006077259
-0,056189758	0,062598015	-0,003261938	-0,003995661	0,01462309	-0,010844678	0,059833082	-0,024429957	-0,057561822	-0,041388164	0,081242782	0,059833082	0,1532173	-0,024429957
0,021824847	-0,015514318	0,079585896	0,037721053	0,00916544	0,042933541	0,054070274	-0,027033701	-0,019340195	-0,04130785	0,035018744	-0,019105837	0,096751525	-0,027033701
0,023473437	0,000728398	0,071024834	0,047864985	-0,003243266	0,052475438	0,021367608	-0,01908711	-0,055537584	-0,069938947	-0,061932607	0,021367608	-0,007297631	-0,068408201
0,090518239	0,039234648	0,100698135	0,071401455	0,024268735	-0,034374593	0,013997079	-0,035105161	-0,076833836	-0,122627917	0,008603824	0,013997079	0,105073121	-0,035105161
0,087491277	0,023077259	0,079311176	0,064642679	0,019556631	0,0277003	0,032710133	0,000797983	-0,066320015	-0,084788497	0,001129688	0,032710133	0,077447267	-0,044687059
0,096439076	-0,02086319	0,10382433	0,058677275	-0,023674983	0,045720191	-0,035168997	-0,049762183	-0,039002439	-0,104709761	-0,038125568	0,029374106	0,03066318	-0,004099725
-0,045059596	0,009548867	0,042599902	0,000148331	0,056801523	-0,021855753	-0,0088995	0,075827544	-0,029669954	-0,050336466	-0,017826646	-0,0088995	-0,002214004	-0,0125923
0,102677599	0,042607618	-0,015600511	0,031478885	0,043204456	-0,024248908	-0,021471407	0,018848321	-0,071583311	-0,057964201	-0,043009514	-0,021471407	0,1051374295	-0,006077259
0,084341036	0,030073899	0,043634468	0,055115726	-0,029935948	-0,042401716	-0,017265663	-0,024429957	-0,034194664	-0,041388164	-0,034584961	-0,017265663	-0,027253807	-0,024429957
0,079411262	0,012362946	-0,014576951	0,029104499	-0,010467314	0,045791871	-0,055403399	-0,026004764	-0,072493877	-0,07017473	0,00026788	-0,055403399	-0,00429309	0,026383212
-0,029214422	0,06778005	0,003995897	-0,033526617	0,110915163	-0,025102452	0,101066832	0,064270534	0,033381294	0,023406397	-0,020474816	0,101066832	0,16273499	-0,014462901
-0,042179944	0,099150187	-0,009586334	-0,019344734	0,062039104	-0,020459003	-0,008330754	-0,01787556	0,052443259	0,025316496	0,115854234	-0,008330754	0,105174571	-0,014462901
0,035509506	-0,031067854	-0,036468982	-0,034369808	-0,01110363	-0,015727344	-0,006404058	-0,009061387	-0,021350423	-0,036221992	0,071160778	-0,006404058	-0,024984137	-0,009061387
-0,022388758	-0,02145183	0,018648446	-0,023731774	-0,007666869	-0,010859466	-0,004421894	-0,006256735	-0,014742108	-0,025010676	-0,008857524	0,233623393	0,044661247	-0,006256735
-0,012802121	0,079499672	0,020523596	0,010255847	0,020193298	0,028602084	0,06616594	-0,022091723	-0,052052479	-0,073388477	0,09158437	-0,015613136	0,13051523	-0,022091723
-0,00722076	0,043530391	0,029902623	0,012747748	0,046164942	-0,025257438	-0,01284641	-0,014552197	-0,034287862	0,002439427	0,034850415	0,100446661	0,132674872	-0,014552197
-0,037665855	-0,014961839	0,040664273	0,038858762	0,025030439	0,035453481	0,072003741	-0,020300607	-0,047832254	-0,033884168	0,014503442	-0,01434728	0,011403198	-0,020300607
0,013261485	0,016062824	-0,023198385	0,047606804	-0,009253433	-0,013106698	-0,00533695	-0,007551489	-0,017792805	-0,030186326	-0,010690479	-0,00533695	0,134375743	-0,007551489
0,034470391	0,020892882	0,100120967	-0,029626543	-0,021446471	0,08736453	-0,012369328	-0,017501914	0,016885078	-0,017476999	0,023240901	-0,012369328	0,126316042	-0,017501914
-0,006603413	0,016709178	0,068135906	0,088697708	0,060859449	0,054271809	0,061104552	0,03126897	-0,032720441	-0,081390806	0,005200745	-0,016906398	0,096359883	-0,023921616
-0,028071667	0,013573756	-0,025895196	0,007021406	0,010279198	-0,01361591	-0,005544297	-0,007844874	-0,018484078	0,003648928	-0,011105818	-0,005544297	0,128080242	-0,007844874
0,023473437	0,000728398	0,071024834	0,047864985	-0,003243266	0,052475438	0,021367608	-0,01908711	-0,055537584	-0,069938947	-0,061932607	0,021367608	-0,007297631	-0,068408201
-0,032424771	0,039683616	0,004337535	-0,002222758	-0,01110363	-0,015727344	-0,006404058	-0,009061387	-0,021350423	-0,036221992	0,071160778	-0,006404058	0,10587872	-0,009061387
0,095017429	0,078301516	0,09713786	0,040161142	0,05133428	-0,003355875	-0,009109916	-0,012890026	-0,086696706	-0,119342251	0,016651419	0,037350655	0,115506613	0,003544757
0,002723157	0,011969764	0,089772632	0,063738861	0,036445869	0,074910251	0,049468125	-0,010509584	-0,050628656	-0,078344142	-0,014878189	-0,007427558	0,111601991	-0,050761704
0,041047613	0,029563735	0,128949227	0,056822063	0,017029765	0,024121209	0,031257778	-0,001267682	-0,071203123	-0,104799614	-0,00179463	0,031257778	0,055043948	-0,046763389
0,040047251	0,028603363	0,127205547	0,055764248	0,016687769	0,023636801	0,031064644	-0,001549687	-0,071880672	-0,105946038	-0,002193858	0,031064644	0,054277637	-0,047054124
-0,040693279	0,190702927	0,025233186	0,048797111	-0,020751442	0,051063498	-0,011968468	-0,016934719	0,16861327	0,021966591	0,074461972	0,086314965	0,157805018	-0,016934719
0,096678197	0,043828792	0,109796405	0,05065356	0,027096648	-0,041427435	-0,027701287	0,006785711	-0,072654585	-0,073671889	-0,055488626	-0,027701287	-0,023550576	0,05276721
0,09857111	0,006276635	0,059257931	0,063928242	-0,013966459	0,059428636	-0,029557939	-0,041822847	-0,020338096	-0,096563662	-0,026903498	-0,029557939	0,018907394	0,003814922
0,02019716	0,026034782	0,051324643	-0,006678471	-0,020550696	-0,029108308	-0,011852687	-0,016770895	-0,039515553	-0,030909982	-0,023742192	-0,011852687	0,031013268	-0,016770895
0,109148073	0,006195704	0,083526614	0,054952168	-0,010704463	0,051793486	-0,036290429	-0,039470035	-0,108825286	-0,039672957	-0,037332418	-0,039672957	0,013308197	-0,037332418
0,065609084	0,013771784	-0,011798907	0,030580539	-0,009884162	0,01614675	-0,054802972	-0,02543545	-0,093415359	-0,068079647	0,000875469	-0,054802972	-0,003083978	0,026672269
0,065609084	0,013771784	-0,011798907	0,030580539	-0,009884162	0,01614675	-0,054802972	-0,02543545	-0,093415359	-0,068079647	0,000875469	-0,054802972	-0,003083978	0,026672269
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
-0,012845366	-0,012307811	-0,022530452	-0,01361591	-0,004398803	-0,00623053	-0,002537025	-0,00358975	-0,008458163	-0,01434967	0,200101059	-0,002537025	-0,009897692	-0,00358975

0,099497302	-0,017460352	0,00339329	-0,019316074	-0,006240318	-0,008838878	-0,003599125	-0,005092563	-0,011999088	-0,020357014	0,138330958	-0,003599125	-0,01404126	-0,005092563
0,08873324	-0,020398253	-0,004296734	-0,022566221	-0,007290322	-0,010326119	-0,004204719	-0,005949444	-0,01401807	-0,023782311	0,127600858	-0,004204719	-0,01640386	-0,005949444
-0,001868814	-0,032774516	0,037124416	-0,036257858	-0,01171359	-0,0165913	-0,007655854	-0,009559159	-0,022523274	0,020052921	-0,013532695	-0,006755854	0,056698832	-0,009559159
-0,038752615	0,083202997	-0,015918421	-0,013739432	0,151590564	-0,018796608	0,134972508	0,090074432	0,060937588	-0,017268013	-0,015331454	0,134972508	0,155616052	-0,010829758
-0,025594003	0,038219	0,011288499	-0,033901859	0,101414222	-0,024522147	0,092729133	0,058539016	0,028971851	0,007241002	-0,02000149	0,092729133	0,158732837	-0,014128556
0,007684966	0,071573846	0,028203578	0,017285129	0,030188633	0,042759622	0,078540555	-0,018611017	-0,043851246	-0,057665725	-0,026347214	-0,013153177	0,11562367	-0,018611017
-0,011407536	0,037637368	0,020971594	-0,016995702	0,042917307	-0,026476858	-0,010781118	-0,015254772	-0,0235943267	-0,002629462	0,031787769	0,095820484	0,124293347	-0,015254772
0,009062648	0,054175844	0,044866962	-0,013647711	0,02387879	0,015430699	0,051216731	-0,022898709	-0,053953898	-0,030047847	0,01258605	0,073683463	0,147222076	-0,022898709
-0,038357276	0,115050036	0,002764837	-0,013068701	0,070054258	-0,018604852	-0,007575758	-0,010719277	0,061993822	0,009675636	0,056906432	-0,007575758	0,082754805	-0,010719277
-0,021746531	0,082439983	0,051205502	0,023874273	-0,007446943	-0,01054796	-0,004295051	-0,006077259	-0,014319227	-0,024293239	-0,008603444	-0,004295051	0,110591402	-0,006077259
-0,024803922	-0,032765924	-0,043505461	-0,026291814	-0,008493925	-0,01203092	-0,004898901	-0,006931674	-0,01632397	-0,01660396	0,098241713	-0,004898901	0,037007923	-0,006931674
-0,036880392	0,067844637	-0,005176387	-0,012302867	0,027759727	-0,017888503	-0,007284066	-0,010306549	0,018076592	0,003427801	0,072899618	-0,007284066	0,089725547	-0,010306549
0,035717375	0,02200389	0,102582002	-0,028761624	-0,021249046	0,088457171	-0,012255462	-0,0173408	0,017666033	-0,016470554	0,02380055	-0,012255462	0,102854559	-0,0173408
0,035717375	0,02200389	0,102582002	-0,028761624	-0,021249046	0,088457171	-0,012255462	-0,0173408	0,017666033	-0,016470554	0,02380055	-0,012255462	0,102854559	-0,0173408
-0,025630609	0,01895845	0,026811265	0,081454656	-0,016830929	0,023662417	-0,009707298	-0,013735289	0,00283313	-0,033717325	-0,01944475	-0,009707298	0,082942298	-0,013735289
0,012873318	0,018720606	0,060792548	0,041210605	0,087524192	0,04651893	0,08201761	0,049114177	-0,041992217	-0,07124176	0,022149812	-0,012595562	0,049291408	-0,017822022
-0,002183006	0,018271958	0,070278175	0,082514533	0,069863491	0,055243034	0,068773154	0,036865597	-0,036135986	-0,082563398	0,009404765	-0,016664264	0,090535592	-0,023579011
-0,02449073	-0,019207579	0,041366117	0,04885273	0,022727707	0,032191858	0,06918744	-0,021126951	-0,049779285	-0,038409273	0,012215726	-0,014931292	0,051139327	-0,021126951
-0,02449073	-0,019207579	0,041366117	0,04885273	0,022727707	0,032191858	0,06918744	-0,021126951	-0,049779285	-0,038409273	0,012215726	-0,014931292	0,051139327	-0,021126951
0,054124441	0,062767554	0,081635815	0,054756859	0,046233378	0,055794103	0,029822737	-0,021461817	-0,059898067	-0,106961466	0,028907198	-0,0033283	0,161921543	-0,011410343
0,052741443	0,001148138	0,071848525	0,067741361	0,016573883	0,049803905	0,031000515	-0,001643726	-0,052611695	-0,118065485	-0,034539146	0,031000515	0,020562771	-0,047151464
0,029275713	0,040526216	0,001307923	0,026909303	-0,002405292	0,0516144	0,043421261	-0,033663685	0,104019884	0,024855642	-0,01399836	0,043421261	-0,040374396	0,013887497
-0,043276258	0,040422962	-0,028675764	0,053346952	0,059973245	-0,020990761	0,120863906	-0,01209393	0,049948424	0,046102512	0,04768498	-0,008547282	0,101286934	-0,01209393
0,021909642	0,028552032	-0,022609244	0,047266627	-0,023566486	-0,033379916	-0,013592054	-0,019232003	0,045314412	0,037553318	-0,02722633	-0,013592054	-0,053026651	-0,019232003
1	0,017387243	0,052202851	-0,028071667	-0,00906893	-0,012845366	-0,005230538	-0,007400921	-0,017438037	-0,029584446	-0,010477323	-0,005230538	-0,020405886	-0,007400921
0,017387243	1	0,058237823	0,094515109	-0,008689412	0,074114429	-0,005011649	-0,007091206	0,047285114	0,010177666	-0,010038867	-0,005011649	0,090278944	-0,007091206
0,052202851	0,058237823	1	0,09081385	-0,015906678	0,027314315	-0,009174233	-0,012981031	-0,030585882	-0,0296713	-0,018376964	-0,009174233	-0,004118464	-0,012981031
-0,028071667	0,094515109	0,09081385	1	-0,009612941	-0,009612941	-0,00361591	-0,005544297	-0,007844874	-0,018484078	0,003648928	-0,011105818	0,028273443	-0,007844874
-0,00906893	-0,008689412	-0,015906678	-0,009612941	1	-0,004398803	-0,00179116	0,816074291	-0,00597153	-0,010130981	-0,003587884	-0,00179116	-0,006987849	-0,002534392
-0,012845366	0,074114429	0,027314315	-0,01361591	-0,004398803	1	-0,002537025	-0,00358975	0,115723053	-0,01434967	-0,005081932	-0,002537025	-0,009897692	-0,00358975
-0,005230538	-0,005011649	-0,009174233	-0,005544297	-0,00179116	-0,002537025	1	-0,00146172	-0,00146172	-0,003444101	-0,005843079	-0,002069325	-0,001033058	-0,00146172
-0,007400921	-0,007091206	-0,012981031	-0,007844874	0,816074291	-0,00358975	-0,00146172	1	-0,004873212	-0,008267633	-0,00292798	-0,00146172	-0,005702604	-0,002068252
-0,017438037	0,047285114	-0,030585882	-0,018484078	-0,00597153	0,115723053	-0,003444101	-0,004873212	1	0,146586943	-0,006898901	-0,003444101	-0,013436465	-0,004873212
-0,029584446	0,010177666	-0,0296713	0,003648928	-0,010130981	-0,01434967	-0,005843079	-0,008267633	0,146586943	1	-0,011704309	-0,005843079	0,02470748	-0,008267633
-0,010477323	-0,010038867	-0,018376964	-0,011105818	-0,003587884	-0,005081932	-0,002069325	-0,00292798	-0,006898901	-0,011704309	1	-0,002069325	0,122306747	-0,00292798
-0,005230538	-0,005011649	-0,009174233	-0,005544297	-0,00179116	-0,002537025	-0,001033058	-0,00146172	-0,003444101	-0,005843079	-0,002069325	1	-0,004030266	-0,00146172
-0,020405886	0,090278944	-0,004118464	0,028273443	-0,006987849	-0,009897692	-0,004030266	-0,005702604	-0,013436465	0,02470748	0,122306747	-0,004030266	1	-0,005702604
-0,007400921	-0,007091206	-0,012981031	-0,007844874	-0,002534392	-0,00358975	-0,00146172	-0,002068252	-0,004873212	-0,008267633	-0,00292798	-0,00146172	-0,005702604	1
-0,015756859	0,05557617	-0,027637138	-0,016702052	-0,005395823	-0,007642723	-0,00311206	-0,004403393	-0,010375266	-0,017602124	-0,006233787	-0,00311206	-0,012141073	-0,004403393
-0,010477323	-0,010038867	0,042606865	-0,011105818	-0,003587884	-0,005081932	-0,002069325	-0,00292798	-0,006898901	0,0797592	-0,004145078	-0,002069325	0,122306747	-0,00292798
0,007405655	0,010177666	0,01476686	0,003648928	-0,010130981	-0,01434967	-0,005843079	-0,008267633	-0,019480182	-0,033049041	-0,011704309	-0,005843079	0,072210552	-0,008267633
-0,015796685	0,009955885	-0,02571089	-0,001805388	-0,019634069	0,056139781	-0,011324019	-0,016022859	-0,037753033	-0,064049786	-0,022683214	0,091227141	-0,017506196	-0,016022859
0,027039012	-0,00144498	0,012869315	-0,037621809	0,077068883	-0,017215433	-0,007009996	-0,009918757	-0,023370557	-0,039649243	-0,014041769	-0,007009996	0,012803876	-0,009918757
0,039043164	0,019499402	0,178663938	0,025109941	0,005191024	0,036314878	-0,020592473	-0,029137209	-0,047207265	0,051361677	-0,041248915	-0,020592473	-0,061933847	0,020922996
-0,023014365	-0,022051257	-0,012165284	-0,024394909	-0,007881104	-0,011162911	-0,004545455	-0,006431566	-0,015154045	0,016586805	-0,009105029	-0,004545455	-0,017733173	-0,006431566
0,067038833	0,00211664	0,140905377	0,075852944	-0,002734156	0,024556429	0,021575325	-0,018610856	-0,0754274	-0,131422311	-0,026346985	0,021575325	0,029977454	-0,067749601

uveitis_	myocarditis_	aRNP_	aSSA_	aSSB_	Raynaud_	Myositis_	SLE
-0,080836801	0,011682152	0,074707022	0,013731288	0,00934766	0,11163453	-0,0726811	0,474297902
-0,023751655	-0,015793362	-0,01925046	0,013187922	0,010766569	-0,049155703	-0,034691513	0,106836289
0,07166315	-0,061969117	-0,022396373	0,010167606	0,008333938	0,129067229	-0,046736698	0,405077416
0,128183476	-0,034687629	-0,013681746	-0,047882733	0,013071307	0,003032094	-0,04054383	0,206779942
-0,067758092	-0,036814381	0,010889423	-0,015602632	0,023747283	0,052391414	-0,003698655	0,216853619
-0,0307921	0,14671701	-0,037508908	-0,066440964	-0,035034243	-0,046419974	-0,04497474	0,082206
-0,026388808	0,045896936	0,042914912	-0,018149017	0,018711565	-0,076106195	-0,038543321	0,10383448
-0,012938729	-0,008603444	0,065043187	0,028160505	-0,029144825	-0,033699701	-0,018898224	0,055728341
-0,026205922	0,081242782	0,113349276	0,142472903	0,120644042	-0,038975485	-0,004551133	0,253601818
-0,057555839	0,035018744	0,185664869	0,067940876	0,062202609	0,027784401	-0,05017359	0,343173121
-0,09897422	0,007890193	0,095417831	0,177088829	0,101988205	0,199250146	-0,051282259	0,569540562
-0,094224659	0,028037638	0,121652418	0,083857522	0,086002348	0,110307548	-0,095684751	0,734918883
-0,095140549	0,033325782	0,102898661	0,062166832	0,053402693	0,093044331	-0,094295417	0,60606032
-0,084341868	-0,005803892	0,048380868	0,011218119	0,030108031	0,111049119	-0,035168997	0,528498337
-0,026809513	-0,017826646	-0,02753327	0,017679289	0,016708455	-0,036048562	-0,0391578	0,125163081
-0,041390749	-0,043009514	0,030908126	0,014139526	0,026003266	0,083541283	-0,078359866	0,313240755
0,128632726	-0,034584961	-0,013254084	-0,047088847	0,01363258	-0,000826753	-0,040260026	0,205456283
-0,067758092	-0,036814381	0,010889423	-0,015602632	0,023747283	0,052391414	-0,003698655	0,216853619
-0,0307921	0,14671701	-0,037508908	-0,066440964	-0,035034243	-0,046419974	-0,04497474	0,082206
-0,025096181	0,049583424	0,025316496	-0,023532747	0,004696776	-0,063163495	-0,036655318	0,109712023
-0,019292057	-0,012828009	0,024979595	-0,018653546	-0,043455863	-0,020957797	-0,028177853	0,075562865
-0,013320841	0,110349985	-0,025010676	0,024688629	-0,030005541	0,012815245	-0,019456333	0,092350874
-0,047034169	0,09158437	0,15042636	0,122080213	0,083233747	0,000930632	0,00705545	0,212594031
-0,030982214	0,090302059	0,002439427	0,000702409	-0,018557329	-0,05629267	-0,045252421	0,207110744
-0,043220809	0,014503442	0,170932947	0,090425379	0,049131523	0,025303482	-0,043130954	0,293650241
-0,016077424	0,088916004	0,586760753	0,104512527	0,147834963	0,034213567	-0,023482581	0,111461747
-0,03726228	-0,02477708	-0,017476999	-0,037356462	-0,039571187	0,051663063	-0,032219625	0,191801044
-0,024818311	0,005200745	0,075177431	0,070417417	0,101833818	0,032454126	-0,056322456	0,298960692
-0,016702052	-0,011105818	0,07366499	0,037507452	0,080740311	-0,06982915	-0,024394909	0,115792177
-0,09897422	0,007890193	0,095417831	0,177088829	0,101988205	0,199250146	-0,051282259	0,569540562
-0,019292057	-0,012828009	0,055580389	-0,001471715	0,008274765	-0,044668369	-0,028177853	0,133748193
-0,066321515	0,05155097	0,062912315	0,009612664	0,038495096	0,043369731	-0,088500436	0,607725236
-0,079507584	0,013613837	0,212320874	0,137157841	0,1163135	0,111344944	-0,072208784	0,528182751
-0,078036207	0,030409012	0,118131142	0,085705098	0,103012861	0,10487357	-0,115633869	0,645618833
-0,078651064	0,030015965	0,117027499	0,083538726	0,101681382	0,105470808	-0,116532243	0,649901592
0,029740033	0,074461972	0,03989888	-0,02043869	0,00972943	-0,071838791	0,015619864	-0,05691283
0,029740033	0,074461972	0,03989888	-0,02043869	0,00972943	-0,071838791	0,015619864	-0,05691283
0,068833976	-0,055488626	-0,01437948	0,009290065	0,032542364	0,054248358	-0,076731895	0,335019568
-0,089042526	0,005400702	0,068214028	-0,00018414	0,028243743	0,099342423	-0,085238706	0,509893234
-0,035705911	-0,023742192	0,041350024	0,032366106	0,056996448	-0,040302108	-0,052151821	0,1788436
-0,057708697	-0,004565107	0,061725744	0,01451988	0,042198637	0,085068323	-0,10473335	0,573759451
-0,066479702	-0,036008416	0,012550841	-0,012186398	0,025683352	0,05296542	-0,002341098	0,229785494
-0,066479702	-0,036008416	0,012550841	-0,012186398	0,025683352	0,05296542	-0,002341098	0,229785494
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
-0,007642723	-0,005081932	-0,01434967	0,014164898	-0,017215433	0,007352642	-0,011162911	0,052985556



-0,010842272	-0,007209431	0,085696463	0,02009489	-0,0244225	-0,051199724	-0,015836152	0,03483673
-0,012666606	-0,008422499	0,075336224	0,026258751	-0,028531861	-0,041574528	-0,018500762	0,050121759
-0,020351835	-0,013532695	-0,038211789	-0,057697982	-0,04584304	-0,033090429	-0,029725758	0,041387689
-0,023056992	0,198940357	-0,017268013	-0,025453094	-0,007944828	-0,051750735	-0,033676892	0,080680628
-0,030080264	0,134309368	-0,037736761	-0,065259712	-0,036075377	-0,048022637	-0,043935038	0,088809774
-0,039623606	0,065488937	0,159823836	0,128233713	0,094579795	0,029477706	-0,015405304	0,242892087
-0,032478024	0,085171387	-0,002629462	0,001949748	-0,023837297	-0,049130885	-0,04743719	0,217767444
-0,048752274	0,091341747	0,092927082	0,082684631	0,056495479	-0,020856566	-0,03999032	0,308372042
-0,022821773	0,056906432	0,009675636	0,005432707	0,015188325	-0,02891709	-0,033333333	0,1282573
-0,012938729	-0,008603444	0,065043187	0,003080055	0,008610971	0,018216054	-0,018898224	0,089701768
-0,014757813	-0,00981302	0,011660396	-0,009489897	3,43E-05	-0,067147771	-0,021555165	0,102313129
-0,021943059	0,020405392	0,041679693	-0,001093469	0,009848759	-0,046400649	-0,032049888	0,13758041
-0,036919262	-0,024548995	-0,016470554	-0,035430017	-0,038492205	0,055992063	-0,031565288	0,18896357
-0,036919262	-0,024548995	-0,016470554	-0,035430017	-0,038492205	0,055992063	-0,031565288	0,18896357
-0,029242983	0,038709456	-0,033717325	-0,011233797	0,059494221	0,060967669	-0,04271211	0,162448302
-0,006274944	-0,02523025	0,10138456	0,113941474	0,075034188	0,003064401	-0,033510052	0,243362989
-0,021603108	-0,001291499	0,073321316	0,090852927	0,101034161	0,037726603	-0,053537255	0,308017166
-0,044980129	0,054340418	0,253200266	0,103473105	0,067327276	0,041290888	-0,046217557	0,306002163
-0,044980129	0,054340418	0,253200266	0,103473105	0,067327276	0,041290888	-0,046217557	0,306002163
-0,094041208	0,062109725	0,162631828	0,055212903	0,073092962	0,044126163	-0,101285875	0,63305729
-0,100387365	0,029885171	0,11666052	0,10258633	0,071477992	0,090514677	-0,087040417	0,673650883
0,018318331	0,053318816	0,061645537	0,090373078	0,05623498	0,081620421	0,019837828	0,179761436
-0,025748465	0,112491074	0,046102512	0,038883404	0,041789826	-0,024015958	-0,03760804	0,034841921
-0,010955995	-0,02722633	-0,060530685	0,117192499	0,101214845	0,1090573	-0,018307664	0,016552121
-0,015756859	-0,010477323	0,007405655	-0,015796685	0,027039012	0,039043164	-0,023014365	0,067038833
0,05557617	-0,010038867	0,010177666	0,009955885	-0,00144498	0,019499402	-0,022051257	0,00211664
-0,027637138	0,042606865	0,01476686	-0,02571089	0,012869315	0,178663938	-0,012165284	0,140905377
-0,016702052	-0,011105818	0,003648928	-0,001805388	-0,037621809	0,025109941	-0,024394909	0,075852944
-0,005395823	-0,003587884	-0,010130981	-0,019634069	0,077068883	0,005191024	-0,007881104	-0,002734156
-0,007642723	-0,005081932	-0,01434967	0,056139781	-0,017215433	0,036314878	-0,011162911	0,024556429
-0,00311206	-0,002069325	-0,005843079	-0,011324019	-0,007009996	-0,020592473	-0,004545455	0,021575325
-0,004403393	-0,00292798	-0,008267633	-0,016022859	-0,009918757	-0,029137209	-0,006431566	-0,018610856
-0,010375266	-0,006898901	-0,019480182	-0,037753033	-0,023370557	-0,047207265	-0,015154045	-0,0754274
-0,017602124	0,0797592	-0,033049041	-0,064049786	-0,039649243	0,051361677	0,016586805	-0,131422311
-0,006233787	-0,004145078	-0,011704309	-0,022683214	-0,014041769	-0,041248915	-0,009105029	-0,026346985
-0,00311206	-0,002069325	-0,005843079	0,091227141	-0,007009996	-0,020592473	-0,004545455	0,021575325
-0,012141073	0,122306747	0,072210552	-0,017506196	0,012803876	-0,061933847	-0,017733173	0,029977454
-0,004403393	-0,00292798	-0,008267633	-0,016022859	-0,009918757	0,020922996	-0,006431566	-0,067749601
1	-0,006233787	-0,017602124	-0,034113313	-0,021117432	-0,062034291	-0,013693064	-0,120993104
-0,006233787	1	0,0797592	-0,022683214	-0,014041769	-0,005814342	-0,009105029	0,008435343
-0,017602124	0,0797592	1	0,216614561	0,185688683	0,025540943	0,016586805	0,109359475
-0,034113313	-0,022683214	0,216614561	1	0,46088355	0,020736945	-0,026076993	0,101306237
-0,021117432	-0,014041769	0,185688683	0,46088355	1	0,002128441	-0,030843984	0,082133462
-0,062034291	-0,005814342	0,025540943	0,020736945	0,002128441	1	-0,041447829	0,135493819
-0,013693064	-0,009105029	0,016586805	-0,026076993	-0,030843984	-0,041447829	1	-0,162424204
-0,120993104	0,008435343	0,109359475	0,101306237	0,082133462	0,135493819	-0,162424204	1