

## SUPPLEMENTARY TABLE S3

	ACR97_malar_	ACR97_discoi	ACR97_photose	ACR97_ulcers_	ACR97_synoviti	ACR97_serosit	ACR97_renal_	ACR97_neuro	ACR97_hematol	ACR97_immuno	ACR97_ANA_
ACR97_malar_	0	0,691121427	2,09E-41	3,33E-07	2,26E-07	0,900231678	0,517235252	0,625516158	0,653330193	0,366210221	1,76E-11
ACR97_discoi	0,691121427	0	0,017488565	0,383038497	0,314053118	0,980235952	0,914209113	0,274152162	0,820242521	0,667629399	0,79646538
ACR97_photose	2,09E-41	0,017488565	0	1,58E-10	9,14E-05	0,397988151	0,067363449	0,686715312	0,256964179	0,407084348	9,74E-09
ACR97_ulcers_	3,33E-07	0,383038497	1,58E-10	0	0,115178182	0,284393976	0,982295858	0,629383382	0,339559055	0,08249779	0,332189196
ACR97_synoviti	2,26E-07	0,314053118	9,14E-05	0,115178182	0	0,537205535	0,585640387	1,26E-05	0,67585716	0,25888022	9,73E-05
ACR97_serosit	0,900231678	0,980235952	0,397988151	0,284393976	0,537205535	0	0,033627463	0,186243767	0,007184916	0,086959649	0,582951355
ACR97_renal_	0,517235252	0,914209113	0,067363449	0,982295858	0,585640387	0,033627463	0	0,865801913	1,05E-06	1,75E-06	0,128685296
ACR97_neuro	0,625516158	0,274152162	0,686715312	0,629383382	1,26E-05	0,186243767	0,865801913	0	0,484295651	0,384907088	0,241152261
ACR97_hematol	0,653330193	0,820242521	0,256964179	0,339559055	0,67585716	0,007184916	1,05E-06	0,484295651	0	5,79E-07	4,53E-08
ACR97_immunol	0,366210221	0,667629399	0,407084348	0,08249779	0,25888022	0,086959649	1,75E-06	0,384907088	5,79E-07	0	4,35E-22
ACR97_ANA_	1,76E-11	0,79646538	9,74E-09	0,332189196	9,73E-05	0,582951355	0,128685296	0,241152261	4,53E-08	4,35E-22	0
ACR97_items_	6,22E-86	1,26E-07	7,02E-75	2,02E-33	3,40E-37	4,34E-11	4,69E-14	0,070184868	5,30E-35	1,64E-42	5,61E-87
ACR97_	1,60E-71	0,026634927	1,66E-62	9,24E-22	2,10E-26	5,88E-06	7,69E-08	0,074219263	3,43E-18	6,17E-28	5,53E-51
SLICCACLE	3,01E-182	0,092860716	2,94E-93	6,97E-09	1,74E-07	0,910368186	0,524185561	0,717647077	0,785797772	0,053657655	5,72E-17
SLICC_CCLE	0,500014078	0	0,003102907	0,659043985	0,450431109	0,884102746	0,704615258	0,453072009	0,892400608	0,779755567	0,261459185
SLICC_Alopecia_	1,20E-23	0,757418434	3,50E-33	6,81E-10	1,96E-07	0,897112568	0,314356484	0,509841508	0,744151756	0,151398531	1,45E-05
SLICC_Ulcers_	5,22E-07	0,372056331	2,53E-10	0	0,125229683	0,294751073	9,99E-01	0,636143246	0,318293513	0,061621254	0,357519796
SLICC_Synovitis_	2,26E-07	0,314053118	9,14E-05	0,115178182	0	0,537205535	0,585640387	1,26E-05	0,67585716	0,25888022	9,73E-05
SLICC_Serosit	0,900231678	0,980235952	0,397988151	0,284393976	0,537205535	0	0,033627463	0,186243767	0,007184916	0,086959649	0,582951355
SLICC_Renal	0,276130766	0,791817113	0,027345782	0,930278489	0,678899573	0,013415326	0	0,943709	1,00E-06	2,34E-07	0,054790325
SLICC_CNS_	0,454595793	0,514929558	0,944863436	0,595496957	0,000782535	0,048621364	0,303666841	1,32E-127	0,908605176	0,372446437	0,626388563
SLICC_AiHA	0,247563618	0,293951961	0,206294395	0,243332428	0,176556029	0,005799213	0,243576146	0,567595293	5,61E-16	0,004059641	0,019737466
SLICC_Leucopenia_	0,012583636	0,860122297	0,6271713041	0,066463636	0,3885259	0,023419638	8,01E-05	0,275193237	1,57E-134	1,55E-06	1,98E-06
SLICC_Thrombocytopenia_	0,117337506	0,596458105	0,164418134	0,389878115	0,173880791	0,009836251	1,87E-05	0,722963976	7,53E-91	0,000250311	0,002491741
SLICC_aDNA	0,303436688	0,748198674	0,071829741	0,089462999	0,021737521	0,337547806	2,15E-06	0,588231166	1,35E-05	1,86E-176	3,76E-21
SLICC_aSm	0,593937112	0,683091902	0,841381213	0,58426502	0,802437088	0,789655264	0,084558088	0,410721023	1,08E-06	7,92E-19	0,002627912
SLICC_aPL	0,398207388	0,650578395	0,831080149	0,626697378	0,577749185	0,067152256	0,01630827	0,556259493	0,011361529	6,11E-98	0,000310615
SLICC_Comp	0,219988444	0,716123183	0,160930574	0,887968285	0,874659659	0,72839152	1,76E-06	0,169367293	5,34E-09	1,38E-44	1,73E-11
SLICC_Coombs_	0,032038362	0,045767469	0,086705785	0,435274685	0,675246635	0,107091746	0,000124264	0,457891553	1,84E-10	2,44E-08	0,056745893
SLICC_ANA	1,76E-11	0,79646538	9,74E-09	0,332189196	9,73E-05	0,582951355	0,128685296	0,241152261	4,53E-08	4,35E-22	0
SLICC_Kidney_bx	0,94652129	0,942260834	0,008895425	0,786379425	0,37143556	0,353079002	2,37E-149	0,654545642	0,000447051	3,14E-10	0,007575199
SLICC_clinical_criteria	4,04E-57	1,18E-08	1,15E-42	2,61E-49	6,46E-44	2,93E-16	4,69E-12	0,140833472	7,05E-37	0,000114645	2,03E-19
SLICC_immun_criteria	0,002583353	0,655075588	0,383505506	0,950196007	0,027247307	0,24730121	4,46E-08	0,228840765	1,30E-16	1,06E-193	3,12E-113
SLICC_criteria_fulfil	5,17E-24	0,061511948	8,17E-15	2,48E-13	9,81E-16	0,003138372	6,27E-07	0,536792264	1,60E-19	9,16E-50	3,22E-95
SLICC_classified_criteria	1,66E-24	0,068336237	1,29E-14	1,66E-13	1,32E-15	0,003818766	1,16E-08	0,553821454	4,28E-19	6,54E-49	2,22E-93
EULAR_fever	0,058824245	0,04616997	0,000472703	0,915231724	0,09931734	4,09E-12	0,060963333	0,423803776	0,12156886	0,624565445	0,020981392
Fever_score	0,058824245	0,04616997	0,000472703	0,915231724	0,09931734	4,09E-12	0,060963333	0,423803776	0,12156886	0,624565445	0,020981392
EULAR_cut_A	3,32E-23	0,201027119	9,28E-36	7,03E-100	3,13E-07	0,810558061	0,363027271	0,538161514	0,695856635	0,080291304	7,91E-06
EULAR_cut_B	0	0,616644487	1,98E-52	7,82E-09	2,00E-07	0,691428276	0,666160565	0,380022671	0,581351675	0,236361588	4,77E-13
EULAR_cut_C	0,000984871	7,89E-125	5,55E-09	0,355492192	0,857154704	0,422062995	0,690908553	0,138867985	0,808424259	0,459486223	0,583983878
Cutaneous_score	3,18E-269	6,18E-07	3,45E-70	3,31E-18	1,20E-07	0,988428449	0,406085836	0,881060652	0,601312209	0,268547848	5,37E-16
EULAR_synovitis_	6,68E-08	0,35279941	0,000190628	0,121323414	0	0,650788089	0,533666789	1,68E-05	0,664092026	0,258293842	0,000234531
Synovitis_score	6,68E-08	0,35279941	0,000190628	0,121323414	0	0,650788089	0,533666789	1,68E-05	0,664092026	0,258293842	0,000234531
EULAR_neuro_A	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

EULAR_neuro_B_	0,699434423	0,243600565	0,361483825	0,731846271	0,160348803	0,435083262	0,345411129	3,41E-92	0,735999589	0,597781845	0,456638914
EULAR_neuro_C_	0,583873445	0,689281064	0,654419249	0,626867084	2,72E-06	0,268096194	0,845615194	1,36E-256	0,360882413	0,05805538	0,290886632
Neuro_score	0,596345959	0,380273491	0,919438712	0,614960113	3,12E-06	0,195682867	0,968328233	0	0,419565673	0,198185904	0,23935901
EULAR_serousitis_A_	0,958671164	0,821711847	0,235541233	0,106674678	0,112106008	1,04E-122	0,917381498	0,382447949	0,065219647	0,914710406	0,400131478
EULAR_serousitis_B_	0,852633951	0,976191407	0,774104809	0,918167283	0,531799605	6,48E-175	0,013299962	0,322398348	0,011872896	0,078541515	0,364158905
Serositis_score	0,951637375	0,981174733	0,399887567	0,303139373	0,405605478	0	0,039592643	0,196637727	0,003915974	0,122896089	0,846159111
EULAR_hem_A_	0,005450384	0,724912056	0,832605766	0,032763496	1,00E+00	0,47904805	0,000680127	0,073905873	3,17E-104	6,63E-07	3,33E-08
EULAR_hem_B_	0,116527626	0,472365916	0,128713475	0,302207824	0,072373034	0,003138969	0,000102783	0,820023065	2,15E-102	6,54E-05	0,000498625
Hem_score	0,248467162	0,403467895	0,833831463	0,453081208	0,159099788	0,030132511	0,00014946	0,18510597	1,26E-243	5,30E-08	7,18E-09
EULAR_renal_A_	0,38926724	0,578456661	0,030237816	0,85628852	0,780429483	0,031585499	1,25E-245	0,908286435	1,32E-05	5,35E-09	0,03854938
EULAR_renal_B_	0,993046845	0,274152162	0,287176313	0,491454507	0,198928134	0,71054069	9,71E-52	0,578759527	0,00227745	0,001922749	0,088563459
EULAR_renal_C_	0,650087561	0,2449189	0,048115258	0,624305434	0,819337198	0,139683452	8,02E-81	0,313630307	0,035127276	2,64E-08	0,199839188
Renal_score	0,524862697	0,601379417	0,020508853	0,903942901	0,695845688	0,061880108	1,76E-221	0,698854461	6,00E-05	1,18E-10	0,034502638
EULAR_aPL_	0,490404284	0,682688386	0,97665565	0,537417785	0,501346329	0,116345124	0,036623678	0,536420633	0,015492139	1,87E-95	0,000204734
aPL_score	0,490404284	0,682688386	0,97665565	0,537417785	0,501346329	0,116345124	0,036623678	0,536420633	0,015492139	1,87E-95	0,000204734
EULAR_hypocompl_A_	0,000498134	0,764669384	0,061691472	0,030651316	0,240195261	0,563354406	0,783748774	0,209398794	0,176312798	0,001714547	0,002878958
EULAR_hypocompl_B_	0,25045964	0,274213118	0,000626798	0,112025444	0,444054922	0,706451593	1,51E-09	0,007077268	5,53E-10	2,86E-48	3,66E-09
Hypocompl_score	0,42297005	0,402181688	0,046684224	0,834954642	0,946529528	0,966820158	1,10E-07	0,080979985	1,62E-10	2,19E-50	3,31E-12
EULAR_spec_autoAbs_	0,153703548	0,931358763	0,10225981	0,050989409	0,028469756	0,221627188	2,66E-06	0,991047496	1,96E-06	2,47E-200	5,07E-22
Autoabs_score	0,153703548	0,931358763	0,10225981	0,050989409	0,028469756	0,221627188	2,66E-06	0,991047496	1,96E-06	2,47E-200	5,07E-22
EULAR_ACR_score_	1,58E-43	0,162390383	2,96E-09	0,001615934	1,73E-50	2,77E-21	1,99E-30	0,129743099	3,80E-28	2,84E-81	2,55E-32
EULAR_ACR_classified_	4,28E-34	0,330382736	7,95E-12	0,088679574	7,64E-27	0,004073463	0,000102393	0,283341803	3,59E-12	2,65E-41	1,71E-137
fatigue_	0,013330001	0,891937249	0,105451895	0,00078737	0,922357768	0,027187096	0,096319794	0,127247681	0,049598662	0,039791969	0,00013518
lymphaden_	0,939951524	0,837486136	0,216518003	0,040905509	0,079662246	0,00026723	0,422554631	0,269107158	0,038605305	0,064094635	0,310844186
sicca_	0,510171261	0,364899302	0,001016129	0,002788016	0,214988545	0,043860071	0,029581154	0,078707534	0,089082951	0,011566608	0,000906724
demographism_	0,001428747	0,214400367	0,001195901	0,00905814	0,013410056	0,363651639	0,167729718	0,015934008	0,080422238	0,497401213	0,465477905
skin_vascul_	0,505760068	0,526930302	0,086471817	0,35671063	0,70071077	0,034891766	0,004532006	0,51708392	0,051415637	0,629559296	0,981933549
livedo_	0,013179415	0,652695938	0,001660881	0,182531421	0,650404102	0,901135329	0,615719978	0,794935001	0,919225553	0,013206761	0,027045939
urticaria_	0,079590027	0,733862524	0,033666002	0,089378221	0,365460406	0,297139059	0,479737994	0,473547562	0,901141123	0,240751019	0,136511572
ascites_	0,785181369	0,670827663	0,519451063	0,350489875	0,744861035	0,000542441	0,070969816	0,816912292	0,649371508	0,775685087	0,919686355
hepatitis_	0,034826787	0,547159455	0,925292671	0,185928177	0,154344691	0,435083262	0,503572399	0,742964385	0,735999589	0,181758948	0,10257168
mes_vasculit_	0,404065708	0,806363723	0,33604834	0,59030172	0,084755266	0,001632181	0,785363345	0,893776083	0,062632124	0,092530258	0,506457014
enteropathy_	0,237675177	0,728714343	0,956914944	0,446142486	0,418752125	0,045484269	0,699979324	0,85014366	0,447490027	0,400575897	0,55288318
pneumonitis_	0,749789595	0,413739437	0,045908801	0,284674004	0,024026713	0,299239092	0,138774456	0,65618438	0,073293176	0,547629849	0,08400281
ILD_	0,004082567	0,165414211	0,011573295	0,193897855	0,028938277	0,466753491	0,538158479	0,450036672	0,198006798	0,198879315	0,029482874
alv_hemorrhage_	0,51310592	0,623409544	0,053807165	0,280715269	0,993355283	0,524385561	6,22E-08	0,000377176	0,011409304	0,276146294	0,053948802
TTP_	0,404065708	0,806363723	0,299071886	0,59030172	0,084755266	0,001632181	0,785363345	0,893776083	0,062632124	0,55249361	0,506457014
Splenomegaly_	0,657595676	0,867437852	0,527824906	0,392166056	0,893824285	3,52E-07	3,08E-07	0,602390877	1,65E-06	0,00257027	0,820520119
epi_scleritis_	0,797528635	0,728714343	0,956914944	0,446142486	0,412011174	0,652959467	0,699979324	0,85014366	0,447490027	0,400575897	0,033236987
uveitis_	0,011828419	0,460204868	0,025696063	6,29E-05	0,034950858	0,338309969	0,411911988	0,687490022	0,415161056	0,073323106	0,002038639
myocarditis_	0,716459989	0,623409544	0,053807165	0,280715269	0,252252603	4,52E-06	0,153400351	0,789104349	0,011409304	0,276146294	0,806225126
aRNP_	0,020029952	0,54948967	0,486204097	0,67056987	0,734951182	0,243408553	0,181948739	0,042945007	0,000407362	5,79E-09	0,002947206
aSSA_	0,669447478	0,681797388	0,751923067	0,136366069	0,627610181	0,038654997	0,572567857	0,381223645	8,51E-06	0,03446154	2,87E-08
aSSB_	0,771348184	0,737830966	0,795562073	0,684459161	0,460287478	0,275933665	0,560723635	0,364796187	0,000166943	0,052908653	0,001478037
Raynaud_	0,000498713	0,126238249	5,59E-05	0,924899668	0,10312382	0,148764378	0,017813546	0,294650735	0,225453719	0,387618376	3,92E-10
Myositis_	0,023663724	0,280661377	0,146009451	0,207320088	0,908455958	0,161840294	0,230643552	0,55681994	0,887483625	0,11856882	0,110635628

ACR97_items_	ACR97_	SLICC_ACL_	SLICC_CCLE_	SLICC_Alopecie	SLICC_Ulcers_	SLICC_Synoviti	SLICC_Serositis	SLICC_Renal_	SLICC_CNS_	SLICC_AIHA_	SLICC_Leucop	SLICC_Thrombc
6,22E-86	1,60E-71	3,01E-182	0,500014078	1,20E-23	5,22E-07	2,26E-07	0,900231678	0,276130766	0,454595793	0,247563618	0,012583636	0,117337506
1,26E-07	0,026634927	0,092860716	0	0,757418434	0,372056331	0,314053118	0,980235952	0,791817113	0,514929558	0,293951961	0,860122297	0,596458105
7,02E-75	1,66E-62	2,94E-93	0,003102907	3,50E-33	2,53E-10	9,14E-05	0,397988151	0,027345782	0,944863436	0,206294395	0,627713041	0,164418134
2,02E-33	9,24E-22	6,97E-09	0,659043985	6,81E-10	0	0,115178182	0,284393976	0,930278489	0,595496957	0,243332428	0,066463636	0,389878115
3,40E-37	2,10E-26	1,74E-07	0,450431109	1,96E-07	0,125229683	0	0,537205535	0,678899573	0,000782535	0,176556029	0,3885259	0,173880791
4,34E-11	5,88E-06	0,910368186	0,884102746	0,897112568	0,294751073	0,537205535	0	0,013415326	0,048621364	0,005799213	0,023419638	0,009836251
4,69E-14	7,69E-08	0,524185561	0,704615258	0,314356484	9,99E-01	0,585640387	0,033627463	0	0,303666841	0,243576146	8,01E-05	1,87E-05
0,070184868	0,074219263	0,717647077	0,453072009	0,509841508	0,636143246	1,26E-05	0,186243767	0,943709	1,32E-127	0,567595293	0,275193237	0,722963976
5,30E-35	3,43E-18	0,785797772	0,892400608	0,744151756	0,318293513	0,67585716	0,007184916	1,00E-06	0,908605176	5,61E-16	1,57E-134	7,53E-91
1,64E-42	6,17E-28	0,053657655	0,779755567	0,151398531	0,061621254	0,25888022	0,086959649	2,34E-07	0,372446437	0,004059641	1,55E-06	0,000250311
5,61E-87	5,53E-51	5,72E-17	0,261459185	1,45E-05	0,357519796	9,73E-05	0,582951355	0,054790325	0,626388563	0,019737466	1,98E-06	0,002491741
0	4,75E-241	5,00E-93	1,83E-07	3,41E-24	8,63E-33	3,40E-37	4,34E-11	6,34E-13	0,709152053	0,031390789	2,28E-26	1,38E-09
4,75E-241	0	5,34E-71	0,011540257	7,32E-15	1,78E-21	2,10E-26	5,88E-06	9,66E-08	0,782444822	0,133139668	2,79E-13	3,01E-05
5,00E-93	5,34E-71	0	0,035082172	2,27E-22	1,01E-08	1,74E-07	0,910368186	0,390231861	0,696296801	0,068973228	0,178948749	0,650638473
1,83E-07	0,011540257	0,035082172	0	0,316337683	0,643172709	0,450431109	0,884102746	0,490031577	0,812017486	0,236136606	0,956112406	0,300423587
3,41E-24	7,32E-15	2,27E-22	0,316337683	0	1,34E-09	1,96E-07	0,897112568	0,167634896	0,566084413	0,423915406	0,221473146	0,671719665
8,63E-33	1,78E-21	1,01E-08	0,643172709	1,34E-09	0	0,125229683	0,294751073	0,914324935	0,60556251	0,246860955	0,060686302	0,402814538
3,40E-37	2,10E-26	1,74E-07	0,450431109	1,96E-07	0,125229683	0	0,537205535	0,678899573	0,000782535	0,176556029	0,3885259	0,173880791
4,34E-11	5,88E-06	0,910368186	0,884102746	0,897112568	0,294751073	0,537205535	0	0,013415326	0,048621364	0,005799213	0,023419638	0,009836251
6,34E-13	9,66E-08	0,390231861	0,490031577	0,167634896	0,914324935	0,678899573	0,013415326	0	0,820482703	0,267457125	0,000127829	2,24E-06
0,709152053	0,782444822	0,696296801	0,812017486	0,566084413	0,60556251	0,000782535	0,048621364	0,820482703	0	0,394016042	0,978256657	0,801209904
0,031390789	0,133139668	0,068973228	0,236136606	0,423915406	0,246860955	0,176556029	0,005799213	0,267457125	0,394016042	0	0,031005864	1,40E-09
2,28E-26	2,79E-13	0,178948749	0,956112406	0,221473146	0,060686302	0,3885259	0,023419638	0,000127829	0,978256657	0,031005864	0	5,76E-10
1,38E-09	3,01E-05	0,650638473	0,300423587	0,671719665	0,402814538	0,173880791	0,009836251	2,24E-06	0,801209904	1,40E-09	5,76E-10	0
3,38E-28	3,21E-19	0,108267134	0,395320802	0,7540267	0,060950671	0,021737521	0,337547806	7,35E-07	0,701411438	0,001344351	5,77E-05	0,133760458
8,85E-07	4,51E-05	0,126247674	0,908659215	0,992213518	0,574905162	0,802437088	0,789655264	0,264940473	0,994028497	0,47752558	8,27E-10	0,278102722
1,10E-11	2,95E-07	0,982908935	0,97058682	0,075495026	0,647273369	0,577749185	0,067152256	0,042947295	0,699445869	0,234067008	0,08203456	4,07E-05
5,86E-15	1,10E-07	0,179868678	0,535446873	0,328157838	0,995847272	0,874659659	0,72839152	5,93E-08	0,105470242	3,92E-05	2,36E-07	2,35E-06
0,00018672	0,103598304	0,628766093	0,134925732	0,07037983	0,426755982	0,675246635	0,107091746	3,35E-05	0,352105898	0,460580574	2,22E-06	3,73E-10
5,61E-87	5,53E-51	5,72E-17	0,261459185	1,45E-05	0,357519796	9,73E-05	0,582951355	0,054790325	0,626388563	0,019737466	1,98E-06	0,002491741
1,52E-10	5,84E-07	0,696296801	0,679473804	0,215367215	0,774270752	0,37143556	0,353079002	6,65E-190	0,607944884	0,394016042	0,003064511	0,000144849
1,00E-228	1,03E-113	4,98E-88	1,86E-10	1,30E-81	3,16E-49	6,46E-44	2,93E-16	3,70E-13	0,009190823	0,001106763	1,42E-43	3,52E-20
2,28E-75	7,48E-42	5,71E-06	0,224993328	0,29774438	0,856358502	0,027247307	0,24730121	7,15E-09	0,347431606	0,000261227	2,82E-13	7,81E-09
9,25E-145	2,08E-123	1,21E-34	0,008407723	7,56E-28	4,04E-13	9,81E-16	0,003138372	1,69E-07	0,506173585	0,000218047	1,05E-16	1,32E-10
5,87E-145	1,67E-122	6,08E-35	0,009819091	1,19E-28	2,71E-13	1,32E-15	0,003818766	2,06E-09	0,530957174	0,000241538	5,54E-17	1,98E-10
0,317329997	0,560639865	0,042276032	0,092823235	0,015212231	0,892395412	0,09931734	4,09E-12	0,148873868	0,795731755	0,18874293	0,034249903	0,304019094
0,317329997	0,560639865	0,042276032	0,092823235	0,015212231	0,892395412	0,09931734	4,09E-12	0,148873868	0,795731755	0,18874293	0,034249903	0,304019094
6,70E-46	2,00E-27	1,58E-27	0,158169477	5,03E-195	4,08E-99	3,13E-07	0,810558061	0,285288229	0,937900778	0,421724625	0,130687884	0,886100005
3,26E-85	3,02E-66	1,26E-254	0,550542528	6,08E-25	1,23E-08	2,00E-07	0,691428276	0,434004877	0,511516758	0,121194516	0,007714743	0,166173393
1,33E-09	0,000351916	4,67E-11	1,38E-112	0,001103789	0,340134413	0,857154704	0,422062995	0,596107997	0,768511466	0,114503663	0,641139937	0,938660796
2,79E-107	7,33E-74	2,03E-266	2,32E-06	6,73E-41	6,04E-18	1,20E-07	0,988428449	0,231663444	0,892681272	0,04204497	0,009772493	0,343804812
2,93E-36	2,32E-25	3,28E-08	0,503368778	4,40E-07	0,131923267	0	0,650788089	0,625559707	0,001031722	0,192341036	0,41596169	0,208271675
2,93E-36	2,32E-25	3,28E-08	0,503368778	4,40E-07	0,131923267	0	0,650788089	0,625559707	0,001031722	0,192341036	0,41596169	0,208271675
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN



SLICC_aDNA_	SLICC_aSm_	SLICC_aPL_	SLICC_CompL_	SLICC_Coombs	SLICC_ANA_	SLICC_Kidney_	SLICC_clinical_	SLICC_immun_	SLICC_criteria_f	SLICC_classifie	EULAR_fever_	Fever__score
0,303436688	0,593937112	0,398207388	0,219988444	0,032038362	1,76E-11	0,94652129	4,04E-57	0,002583353	5,17E-24	1,66E-24	0,058824245	0,058824245
0,748198674	0,683091902	0,650578395	0,716123183	0,045767469	0,79646538	0,942260834	1,18E-08	0,655075588	0,061511948	0,068336237	0,04616997	0,04616997
0,071829741	0,841381213	0,831080149	0,160930574	0,086705785	9,74E-09	0,008895425	1,15E-42	0,383505506	8,17E-15	1,29E-14	0,000472703	0,000472703
0,089462999	0,58426502	0,626697378	0,887968285	0,435274685	0,332189196	0,786379425	2,61E-49	0,950196007	2,48E-13	1,66E-13	0,915231724	0,915231724
0,021737521	0,802437088	0,577749185	0,874659659	0,675246635	9,73E-05	0,37143556	6,46E-44	0,027247307	9,81E-16	1,32E-15	0,09931734	0,09931734
0,337547806	0,789655264	0,067152256	0,72839152	0,107091746	0,582951355	0,353079002	2,93E-16	0,24730121	0,003138372	0,003818766	4,09E-12	4,09E-12
2,15E-06	0,084558088	0,01630827	1,76E-06	0,000124264	0,128685296	2,37E-149	4,69E-12	4,46E-08	6,27E-07	1,16E-08	0,060963333	0,060963333
0,588231166	0,410721023	0,556259493	0,169367293	0,457891553	0,241152261	0,654545642	0,140833472	0,228840765	0,536792264	0,553821454	0,423803776	0,423803776
1,35E-05	1,08E-06	0,011361529	5,34E-09	1,84E-10	4,53E-08	0,000447051	7,05E-37	1,30E-16	1,60E-19	4,28E-19	0,12156886	0,12156886
1,86E-176	7,92E-19	6,11E-98	1,38E-44	2,44E-08	4,35E-22	3,14E-10	0,000114645	1,06E-193	9,16E-50	6,54E-49	0,624565445	0,624565445
3,76E-21	0,002627912	0,000310615	1,73E-11	0,056745893	0	0,007575199	2,03E-19	3,12E-113	3,22E-95	2,22E-93	0,020981392	0,020981392
3,38E-28	8,85E-07	1,10E-11	5,86E-15	0,00018672	5,61E-87	1,52E-10	1,00E-228	2,28E-75	9,25E-145	5,87E-145	0,317329997	0,317329997
3,21E-19	4,51E-05	2,95E-07	1,10E-07	0,103598304	5,53E-51	5,84E-07	1,03E-113	7,48E-42	2,08E-123	1,67E-122	0,560639865	0,560639865
0,108267134	0,126247674	0,982908935	0,179868678	0,628766093	5,72E-17	0,696296801	4,98E-88	5,71E-06	1,21E-34	6,08E-35	0,042276032	0,042276032
0,395320802	0,908659215	0,97058682	0,535446873	0,134925732	0,261459185	0,679473804	1,86E-10	0,224993328	0,008407723	0,009819091	0,092823235	0,092823235
0,7540267	0,992213518	0,075495026	0,328157838	0,07037983	1,45E-05	0,215367215	1,30E-81	0,29774438	7,56E-28	1,19E-28	0,015212231	0,015212231
0,060950671	0,574905162	0,647273369	0,995847272	0,426755982	0,357519796	0,774270752	3,16E-49	0,856358502	4,04E-13	2,71E-13	0,892395412	0,892395412
0,021737521	0,802437088	0,577749185	0,874659659	0,675246635	9,73E-05	0,37143556	6,46E-44	0,027247307	9,81E-16	1,32E-15	0,09931734	0,09931734
0,337547806	0,789655264	0,067152256	0,72839152	0,107091746	0,582951355	0,353079002	2,93E-16	0,24730121	0,003138372	0,003818766	4,09E-12	4,09E-12
7,35E-07	0,264940473	0,042947295	5,93E-08	3,35E-05	0,054790325	6,65E-190	3,70E-13	7,15E-09	1,69E-07	2,06E-09	0,148873868	0,148873868
0,701411438	0,994028497	0,699445869	0,105470242	0,352105898	0,626388563	0,607944884	0,009190823	0,347431606	0,506173585	0,530957174	0,795731755	0,795731755
0,001344351	0,47752558	0,234067008	3,92E-05	0,460580574	0,019737466	0,394016042	0,001106763	0,000261227	0,000218047	0,000241538	0,18874293	0,18874293
5,77E-05	8,27E-10	0,08203456	2,36E-07	2,22E-06	1,98E-06	0,003064511	1,42E-43	2,82E-13	1,05E-16	5,54E-17	0,034249903	0,034249903
0,133760458	0,278102722	4,07E-05	2,35E-06	3,73E-10	0,002491741	0,000144849	3,52E-20	7,81E-09	1,32E-10	1,98E-10	0,304019094	0,304019094
0	9,16E-09	6,46E-07	3,41E-34	1,30E-06	3,76E-21	5,49E-09	0,000233336	6,33E-135	1,94E-35	6,28E-35	0,527964588	0,527964588
9,16E-09	0	0,329454335	5,70E-06	3,29E-10	0,002627912	0,037353307	0,004401997	8,58E-27	3,34E-06	3,89E-06	0,000380231	0,000380231
6,46E-07	0,329454335	0	1,92E-17	0,000249607	0,000310615	0,008916202	0,213373416	4,83E-67	3,73E-19	7,46E-19	0,948222297	0,948222297
3,41E-34	5,70E-06	1,92E-17	0	5,82E-11	1,73E-11	5,15E-11	1,89E-05	5,32E-148	7,49E-41	3,43E-40	0,29165377	0,29165377
1,30E-06	3,29E-10	0,000249607	5,82E-11	0	0,056745893	8,00E-05	4,31E-06	1,16E-31	1,16E-06	1,37E-06	0,007072767	0,007072767
3,76E-21	0,002627912	0,000310615	1,73E-11	0,056745893	0	0,007575199	2,03E-19	3,12E-113	3,22E-95	2,22E-93	0,020981392	0,020981392
5,49E-09	0,037353307	0,008916202	5,15E-11	8,00E-05	0,007575199	0	6,78E-09	1,19E-12	4,36E-07	1,51E-09	0,201440923	0,201440923
0,000233336	0,004401997	0,213373416	1,89E-05	4,31E-06	2,03E-19	6,78E-09	0	1,97E-15	1,96E-94	1,00E-96	0,79165119	0,79165119
6,33E-135	8,58E-27	4,83E-67	5,32E-148	1,16E-31	3,12E-113	1,19E-12	1,97E-15	0	8,10E-117	1,68E-114	0,590844278	0,590844278
1,94E-35	3,34E-06	3,73E-19	7,49E-41	1,16E-06	3,22E-95	4,36E-07	1,96E-94	8,10E-117	0	0	0,361900141	0,361900141
6,28E-35	3,89E-06	7,46E-19	3,43E-40	1,37E-06	2,22E-93	1,51E-09	1,00E-96	1,68E-114	0	0	0,325263942	0,325263942
0,527964588	0,000380231	0,948222297	0,29165377	0,007072767	0,020981392	0,201440923	0,79165119	0,590844278	0,361900141	0,325263942	0	0
0,527964588	0,000380231	0,948222297	0,29165377	0,007072767	0,020981392	0,201440923	0,79165119	0,590844278	0,361900141	0,325263942	0	0
0,327164832	0,973888264	0,158811132	0,581017297	0,049530372	7,91E-06	0,549028137	3,42E-109	0,246662532	3,17E-35	8,18E-36	0,29355128	0,29355128
0,15434651	0,218518224	0,411375776	0,224014061	0,276564647	4,77E-13	0,748658415	5,11E-68	0,000309925	1,60E-25	6,18E-26	0,231986042	0,231986042
0,735251653	0,945149635	0,776255563	0,655337405	0,70217657	0,583983878	0,768511466	3,55E-14	0,812398692	0,014182284	0,017231373	0,031072551	0,031072551
0,152845816	0,350621129	0,500030685	0,321104895	0,703748904	5,37E-16	0,534032982	3,47E-99	6,99E-05	3,58E-34	1,59E-34	0,163866855	0,163866855
0,015759022	0,765939812	0,509327165	0,963867016	0,714378293	0,000234531	0,343314019	1,25E-43	0,038601615	4,54E-15	5,96E-15	0,07927495	0,07927495
0,015759022	0,765939812	0,509327165	0,963867016	0,714378293	0,000234531	0,343314019	1,25E-43	0,038601615	4,54E-15	5,96E-15	0,07927495	0,07927495
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN



EULAR_cut_A	EULAR_cut_B	EULAR_cut_C	Cutaneous_scr	EULAR_synovitis	Synovitis_score	EULAR_neuro_1	EULAR_neuro_2	EULAR_neuro_3	Neuro_score	EULAR_serositi	EULAR_serositi	Serositis_score
3,32E-23	0	0,000984871	3,18E-269	6,68E-08	6,68E-08	NaN	0,699434423	0,583873445	0,596345959	0,958671164	0,852633951	0,951637375
0,201027119	0,616644487	7,89E-125	6,18E-07	0,35279941	0,35279941	NaN	0,243600565	0,689281064	0,380273491	0,821711847	0,976191407	0,981174733
9,28E-36	1,98E-52	5,55E-09	3,45E-70	0,000190628	0,000190628	NaN	0,361483825	0,654419249	0,654419249	0,235541233	0,774104809	0,399887567
7,03E-100	7,82E-09	0,355492192	3,31E-18	0,121323414	0,121323414	NaN	0,731846271	0,626867084	0,614960113	0,106674678	0,918167283	0,303139373
3,13E-07	2,00E-07	0,857154704	1,20E-07	0	0	NaN	0,160348803	2,72E-06	3,12E-06	0,112106008	0,531799605	0,405605478
0,810558061	0,691428276	0,422062995	0,988428449	0,650788089	0,650788089	NaN	0,435083262	0,268096194	0,195682867	1,04E-122	6,48E-175	0
0,363027271	0,666160565	0,690908553	0,406085836	0,533666789	0,533666789	NaN	0,345411129	0,845615194	0,968328233	0,917381498	0,013299962	0,039592643
0,538161514	0,380022671	0,138867985	0,881060652	1,68E-05	1,68E-05	NaN	3,41E-92	1,36E-256	0	0,382447949	0,322398348	0,196637727
0,695856635	0,581351675	0,808424259	0,601312209	0,664092026	0,664092026	NaN	0,735999589	0,360882413	0,419565673	0,065219647	0,011872896	0,003915974
0,080291304	0,236361588	0,459486223	0,268547848	0,258293842	0,258293842	NaN	0,597781845	0,05805538	0,198185904	0,914710406	0,078541515	0,122896089
7,91E-06	4,77E-13	0,583983878	5,37E-16	0,000234531	0,000234531	NaN	0,456638914	0,290886632	0,239935901	0,400131478	0,364158905	0,846159111
6,70E-46	3,26E-85	1,33E-09	2,79E-107	2,93E-36	2,93E-36	NaN	0,188122261	0,179749025	0,087832627	0,000595876	2,28E-08	1,09E-10
2,00E-27	3,02E-66	0,000351916	7,33E-74	2,32E-25	2,32E-25	NaN	0,09286104	0,221649981	0,099900921	0,004648985	0,001069667	9,11E-06
1,58E-27	1,26E-254	4,67E-11	2,03E-266	3,28E-08	3,28E-08	NaN	0,548415626	0,753647292	0,901797792	0,595315399	0,849072901	0,761956222
0,158169477	0,550542528	1,38E-112	2,32E-06	0,503668778	0,503668778	NaN	0,158169477	0,574924849	0,574924849	0,568741273	0,869308191	0,902352487
5,03E-195	6,08E-25	0,001103789	6,73E-41	4,40E-07	4,40E-07	NaN	0,309008986	0,08935779	0,282987577	0,641617724	0,988833419	0,87072767
4,08E-99	1,23E-08	0,340134413	6,04E-18	0,131923267	0,131923267	NaN	0,735999589	0,632424838	0,621476696	0,109653215	0,903503154	0,313703822
3,13E-07	2,00E-07	0,857154704	1,20E-07	0	0	NaN	0,160348803	2,72E-06	3,12E-06	0,112106008	0,531799605	0,405605478
0,810558061	0,691428276	0,422062995	0,988428449	0,650788089	0,650788089	NaN	0,435083262	0,268096194	0,195682867	1,04E-122	6,48E-175	0
0,285288229	0,434004877	0,596107997	0,231663444	0,625559707	0,625559707	NaN	0,294545435	0,770172675	0,950394404	0,78335076	0,005501268	0,016524972
0,937900778	0,511516758	0,768511466	0,892681272	0,001031722	0,001031722	NaN	9,14E-38	8,98E-82	1,43E-120	0,19272025	0,139972008	0,054076525
0,421724625	0,121194516	0,114503663	0,04204497	0,192341036	0,192341036	NaN	0,735653041	0,631960703	0,575770723	0,143572714	0,031769477	0,005481493
0,130687884	0,007714743	0,641139937	0,009772493	0,41596169	0,41596169	NaN	0,487964256	0,206958883	0,230837396	0,090410987	0,02763997	0,013890882
0,886100005	0,166173393	0,938660796	0,343804812	0,208271675	0,208271675	NaN	0,432252313	0,376078919	0,570803764	0,51275108	0,011080161	0,010301751
0,327164832	0,15434651	0,735251653	0,152845816	0,015759022	0,015759022	NaN	0,997285724	0,996149427	0,719901609	0,728005326	0,198520433	0,482606248
0,973888264	0,218518224	0,945149635	0,350621129	0,765939812	0,765939812	NaN	0,683650916	0,22333429	0,315936177	0,921349722	0,727656432	0,835359062
0,158811132	0,411375776	0,776255563	0,500030685	0,509327165	0,509327165	NaN	0,344863663	0,208686041	0,388890741	0,415813179	0,161831158	0,055747301
0,581017297	0,224014061	0,655337405	0,321104895	0,963867016	0,963867016	NaN	0,765614975	0,016523788	0,070180999	0,132603033	0,549788345	0,72476273
0,049530372	0,276564647	0,70217657	0,703748904	0,714378293	0,714378293	NaN	0,672062523	0,257764086	0,359023124	0,259498913	0,00288943	0,163018109
7,91E-06	4,77E-13	0,583983878	5,37E-16	0,000234531	0,000234531	NaN	0,456638914	0,290886632	0,239935901	0,400131478	0,364158905	0,846159111
0,549028137	0,748658415	0,768511466	0,534032982	0,343314019	0,343314019	NaN	0,099686842	0,412036779	0,545492214	0,638096866	0,134289531	0,390984178
3,42E-109	5,11E-68	3,55E-14	3,47E-99	1,25E-43	1,25E-43	NaN	0,094825289	0,630482492	0,246028373	1,88E-07	7,36E-11	1,74E-16
0,246662532	0,000309925	0,812398692	6,99E-05	0,038601615	0,038601615	NaN	0,837498858	0,043165977	0,119495504	0,344125766	0,068911648	0,354302485
3,17E-35	1,60E-25	0,014182284	3,58E-34	4,54E-15	4,54E-15	NaN	0,945465152	0,287264569	0,418523791	0,115783121	0,008123094	0,002359891
8,18E-36	6,18E-26	0,017231373	1,59E-34	5,96E-15	5,96E-15	NaN	0,933359144	0,297059895	0,433080892	0,12540814	0,00928692	0,00287237
0,29355128	0,231986042	0,031072551	0,163866855	0,07927495	0,07927495	NaN	0,36073088	0,682365724	0,493071895	0,000613812	1,09E-10	3,37E-12
0,29355128	0,231986042	0,031072551	0,163866855	0,07927495	0,07927495	NaN	0,36073088	0,682365724	0,493071895	0,000613812	1,09E-10	3,37E-12
0	1,08E-26	0,000430687	9,45E-56	4,58E-07	4,58E-07	NaN	0,714244918	0,214621467	0,382296608	0,865564765	0,596891672	0,763572547
1,08E-26	0	0,001623115	0	5,12E-08	5,12E-08	NaN	0,538512582	0,382859028	0,36248927	0,801388165	0,96048923	0,747749512
0,000430687	0,001623115	0	2,50E-17	0,943728171	0,943728171	NaN	0,10610862	0,614553685	0,240653105	0,128784763	0,436222503	0,293762657
9,45E-56	0	2,50E-17	0	3,69E-08	3,69E-08	NaN	0,673938882	0,647100498	0,942976161	0,861863878	0,684231952	0,886582393
4,58E-07	5,12E-08	0,943728171	3,69E-08	0	0	NaN	0,169710707	3,63E-06	4,25E-06	0,100543186	0,581039576	0,358295993
4,58E-07	5,12E-08	0,943728171	3,69E-08	0	0	NaN	0,169710707	3,63E-06	4,25E-06	0,100543186	0,581039576	0,358295993
NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

















Myositis\_

0,023663724

0,280661377

0,146009451

0,207320088

0,908455958

0,161840294

0,230643552

0,55681994

0,887483625

0,11856882

0,110635628

0,002867961

0,003302734

0,274089773

0,223289457

0,014693372

0,210520706

0,908455958

0,161840294

0,254309187

0,380930248

0,545227417

0,826380001

0,159262935

0,179756669

0,465304067

0,316380929

0,079709069

0,448142087

0,110635628

0,380930248

0,005837644

0,024588708

0,000309759

0,00027775

0,627230154

0,627230154

0,016893893

0,007935929

0,104711208

0,001094661

0,941979977

0,941979977

NaN

0,728553804  
0,622468813  
0,565148095  
0,355311394  
0,294977845  
0,171770146  
0,631968842  
0,1400551  
0,213595268  
0,299934329  
0,55681994  
0,502731933  
0,318938446  
0,326314326  
0,326314326  
0,184024431  
0,297377942  
0,095794681  
0,150545678  
0,150545678  
0,001594252  
0,006705835  
0,537372779  
0,242164189  
0,569215617  
0,474251445  
0,492949143  
0,705270545  
0,448142087  
0,806443903  
0,728553804  
0,88762309  
0,841519398  
0,637537273  
0,606066915  
0,777124451  
0,88762309  
0,581398842  
0,841519398  
0,670313386  
0,777124451  
0,606066915  
0,417460611  
0,337496269  
0,197360428  
0