## Pathways and immune cells: EN feature selection frequency (L: separate, R: together)

MAPK	100 80	35 98	100 98	73 71	99 21	99 62	71 25	100 100	97 49	33 51	56 17	42 44	53 90
Monocytes	11 11	19 90	81 100	9 33	41 69	15 95	6 30	7 36	16 71	17 47	11 74	100 84	37 22
Dendritic_cells	56 42	97 98	62 93	81 98	89 87	98 98	96 89	30 58	100 98	97 94	100 100	90 94	53 76
Neutrophils	8 12	10 52	74 100	55 80	12 41	4 51	9 97	9 45	3 58	5 45	4 78	100 100	50 60
T_cells_CD4	3 11	12 51	48 65	62 52	23 75	18 74	8 33	35 100	6 53	17 72	3 76	82 99	42 46
VEGF	67 12	82 29	39 40	60 55	87 33	100 100	100 92	82 49	100 96	100 98	100 100	99 99	44 88
Нурохіа	70 7	99 91	78 71	80 66	88 26	100 100	100 100	100 100	64 34	100 100	100 100	100 99	42 86
PI3K	77 13	85 32	100 100	96 97	99 34	100 100	78 87	100 100	100 100	38 43	94 92	100 100	9 41
TNFa	68 4	13 54	100 81	71 94	97 19	60 97	18 30	36 12	91 98	74 100	56 80	16 2	10 39
EGFR	71 12	100 41	13 27	93 80	100 27	100 99	100 100	100 100	100 99	100 100	100 100	76 18	9 36
NK_cells	8 7	89 100	80 99	96 100	48 70	82 100	39 89	77 98	82 100	78 98	59 97	21 71	52 62
B_cells	2 6	80 92	81 99	77 43	27 14	44 34	40 33	23 82	6 48	82 24	18 41	100 94	54 85
TGFb	99 30	100 100	100 100	100 100	100 82	100 98	65 85	100 100	99 97	99 90	52 23	100 100	7 27
Other	99 80	100 30	15 7	76 3	100 99	100 12	100 0	47 6	100 19	100 7	100 1	46 0	3 11
p53	100 35	100 92	100 100	98 86	100 89	100 100	100 93	100 100	100 100	100 96	100 100	100 100	11 35
Macrophages_M1	100 100	100 32	96 100	87 99	100 100	100 61	43 87	93 64	100 57	99 85	99 67	57 45	48 47
T_cells_regulatory_Tregs	90 40	100 100	36 28	100 100	100 100	100 100	100 100	6 13	100 100	100 100	100 100	100 12	38 17
Macrophages_M2	97 89	100 100	71 89	30 24	100 99	100 100	100 100	85 90	99 27	100 80	100 99	100 91	58 88
Trail	100 100	100 100	72 100	100 100	100 100	100 100	100 100	97 95	100 100	100 100	100 100	100 100	19 86
JAK.STAT	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	99 88	100 100	100 100	100 100	100 100	36 83
T_cells_CD8	100 100	100 100	29 69	69 55	100 100	100 100	100 100	77 100	100 100	100 100	100 100	95 100	50 66
NFkB	100 26	100 100	33 41	99 100	100 100	100 100	100 100	75 13	100 100	100 100	100 100	100 35	7 13
	S.T.	\$	RS.	IMPRES	ROMS	; temokine	ie Danoji	oliteration	<sup>€</sup> U <sub>A</sub>	edimmune cel	Linhamed	TIDE	NE