

S11 Table. Human AD: Variance of TDR across all cell types for scaDA and published methods at different levels of top percentages

Top peaks	scaDA	scATAC-pro	MAST	edgeR	Signac	NegBin
20%	0.10	0.17	0.17	0.16	0.19	0.07
40%	0.10	0.17	0.17	0.14	0.17	0.05
60%	0.10	0.16	0.16	0.13	0.14	0.04
80%	0.10	0.14	0.14	0.12	0.12	0.04
100%	0.09	0.11	0.11	0.11	0.09	0.04