Confusion matrix (row-normalized). Rows are true labels; columns are predicted labels.

	B cell	CD14+ Monocyte	CD14+/CD16+ Monocyte	CD4+ Activated IEG	CD4+ Effector	CD4+ Naive	CD4+ Proliferating	CD4+ Treg	CD45- Myofibroblast	CD45- PAX8+ renal epithelium	CD45- Vascular Endothelium	CD45- ccRCC CA9+	CD8A+ Exhausted	CD8A+ Exhausted IEG	CD8A+ NK-like	CD8A+ Proliferating	CD8A+ Tissue resident	Conventional NK	NK HSP	TAM HLAhi	TAM HLAlo	TAM ISGhi	TAM ISGlo	TAM/TCR (Ambiguos)	cDC1	cDC2	pDC
B cell	0.96	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CD14+ Monocyte	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD14+/CD16+ Monocyte	0.00	0.06	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
CD4+ Activated IEG	0.00	0.00	0.00	0.88	0.04	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD4+ Effector	0.02	0.00	0.00	0.27	0.45	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD4+ Naive	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD4+ Proliferating	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.89	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD4+ Treg	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD45- Myofibroblast	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CD45- PAX8+ renal epithelium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD45- Vascular Endothelium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CD45- ccRCC CA9+	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.06	0.26	0.10	0.42	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
CD8A+ Exhausted	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.09	0.00	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD8A+ Exhausted IEG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.84	0.00	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD8A+ NK-like	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.43	0.04	0.16	0.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CD8A+ Proliferating	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.07	0.00	0.71	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00