

Table S1. Performance of the model in cross-validation

Model structure	Kernel size	Sequence of cross-validation									Average	SD	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Accuracy	1	16	0.94	0.92	0.955	0.95	0.945	0.925	0.92	0.945	0.925	0.936	0.014
		48	0.93	0.95	0.95	0.945	0.93	0.925	0.915	0.925	0.925	0.933	0.013
		96	0.93	0.93	0.95	0.95	0.925	0.925	0.925	0.925	0.92	0.94	0.933
	2	16	0.95	0.95	0.965	0.96	0.975	0.94	0.93	0.95	0.955	0.953	0.013
		48	0.96	0.965	0.96	0.96	0.96	0.915	0.92	0.945	0.965	0.95	0.019
		96	0.94	0.955	0.945	0.945	0.955	0.95	0.915	0.945	0.925	0.942	0.013
	3	16	0.945	0.935	0.965	0.96	0.975	0.95	0.93	0.965	0.925	0.95	0.018
		48	0.945	0.945	0.965	0.965	0.965	0.92	0.94	0.95	0.945	0.949	0.015
		96	0.945	0.96	0.955	0.935	0.965	0.945	0.92	0.955	0.95	0.948	0.014
	4	16	0.965	0.945	0.965	0.94	0.965	0.935	0.905	0.97	0.95	0.949	0.021
		48	0.94	0.915	0.93	0.955	0.975	0.92	0.925	0.94	0.955	0.939	0.019
		96	0.905	0.92	0.945	0.935	0.925	0.875	0.915	0.9	0.93	0.917	0.021
Loss	1	16	0.196803	0.180902	0.159732	0.148515	0.159845	0.197747	0.185245	0.186281	0.173647	0.177	0.017
		48	0.182121	0.145595	0.174674	0.153238	0.153742	0.201565	0.185535	0.153335	0.181402	0.17	0.019
		96	0.176046	0.164441	0.163633	0.130275	0.148518	0.201687	0.177159	0.171503	0.157964	0.166	0.02
	2	16	0.144607	0.131058	0.128361	0.113187	0.095492	0.128954	0.178408	0.146933	0.114242	0.131	0.024
		48	0.146494	0.145255	0.130595	0.132619	0.092045	0.198015	0.222153	0.151735	0.109284	0.148	0.041
		96	0.178614	0.132012	0.135564	0.124807	0.089204	0.165393	0.199652	0.135041	0.12677	0.143	0.033
	3	16	0.124032	0.144932	0.095528	0.118884	0.08164	0.122793	0.175086	0.096086	0.135459	0.122	0.029
		48	0.131825	0.126125	0.129057	0.121123	0.100948	0.151589	0.228215	0.119582	0.124539	0.137	0.037
		96	0.181194	0.113877	0.146329	0.161846	0.086216	0.168897	0.222971	0.126933	0.108136	0.146	0.042
	4	16	0.121676	0.127271	0.106599	0.134978	0.074822	0.142929	0.196258	0.078155	0.142056	0.125	0.037
		48	0.124585	0.157018	0.151598	0.107424	0.084093	0.162721	0.240863	0.130281	0.128342	0.143	0.044
		96	0.275127	0.181807	0.242944	0.149344	0.143794	0.240687	0.348135	0.273538	0.153848	0.223	0.071