

**Table S2.** Predictive performance of random forest according to ranking-based feature selection.

Features	AUC	ACC	F1	Precision	Recall
Top 10	0.902 <sup>*,†</sup>	0.823 <sup>*,†,‡</sup>	0.837 <sup>*,†,‡</sup>	0.769 <sup>*,†,‡</sup>	0.920
Top 20	0.925 <sup>‡</sup>	0.867 <sup>*,§</sup>	0.876 <sup>*,§</sup>	0.815 <sup>*,§,¶</sup>	0.940
Top 30	0.940 <sup>*</sup>	0.881 <sup>†¶</sup>	0.897 <sup>†¶</sup>	0.855 <sup>†§,#</sup>	0.942
All	0.977 <sup>†,‡</sup>	0.934 <sup>†§¶</sup>	0.940 <sup>†§¶</sup>	0.937 <sup>‡,#</sup>	0.944

AUC, area under curve; ACC, accuracy; \*, †, ‡, §, ¶, #,  $p < 0.05$ .