

Table S4b. Additional Performance Metrics

<u>Models</u>		<u>Support</u>			<u>FPR</u>			<u>FOR</u>		
		Internal Test	External Test #1	External Test #2	Internal Test	External Test #1	External Test #2	Internal Test	External Test #1	External Test #2
<u>Sex</u>										
Not Using Sensitive Attributes (M1)										
	Male	0.214	0.284	0.703	0.149	0.221	0.638	0.1	0.108	0.14
	Female	0.348	0.221	0.528	0.281	0.162	0.473	0.085	0.098	0.142
Using Sensitive Attributes (M2)										
	Male	0.232	0.261	0.487	0.165	0.201	0.407	0.096	0.114	0.185
	Female	0.269	0.437	0.456	0.205	0.368	0.396	0.098	0.058	0.146
Separate Models for Each Group (M3)										
	Male	0.239	0.439	0.59	0.176	0.381	0.519	0.099	0.096	0.171
	Female	0.412	0.181	0.399	0.343	0.127	0.282	0.075	0.106	0.165
<u>Race</u>										
Not Using Sensitive Attributes (M1)										
	White	0.186	0.373	0.475	0.128	0.31	0.41	0.098	0.071	0.151
	NonWhite	0.353	0.257	0.434	0.278	0.195	0.365	0.099	0.102	0.187
Using Sensitive Attributes (M2)										
	White	0.232	0.373	0.436	0.17	0.305	0.367	0.09	0.064	0.153
	NonWhite	0.355	0.248	0.423	0.28	0.189	0.351	0.098	0.107	0.183
Separate Models for Each Group (M3)										
	White	0.274	0.233	0.52	0.211	0.176	0.458	0.084	0.094	0.148
	NonWhite	0.384	0.49	0.565	0.317	0.429	0.492	0.106	0.072	0.152
<u>Ethnicity</u>										
Not Using Sensitive Attributes (M1)										

	Non_Hispanic	0.222	0.25	0.426	0.161	0.189	0.363	0.105	0.104	0.164
	Hispanic	0.404	0.361	0.735	0.297	0.303	0.655	0.046	0	0.173
Using Sensitive Attributes (M2)										
	Non_Hispanic	0.252	0.242	0.427	0.187	0.186	0.364	0.097	0.11	0.165
	Hispanic	0.404	0.333	0.778	0.305	0.273	0.686	0.057	0	0.103
Separate Models for Each Group (M3)										
	Non_Hispanic	0.237	0.257	0.515	0.176	0.195	0.457	0.102	0.102	0.156
	Hispanic	0.418	0.083	0.637	0.347	0.061	0.557	0.094	0.061	0.225