

Table 3

Mean Correlational Bias for the Original and Cross-validated Factor Score Estimates across the Five Sources and Four Sample Sizes

Source	Sample Size	Original Samples							Cross-Validated Samples						
		known	F <sub>1/3</sub>	F <sub>exact</sub>	P <sub>.30</sub>	P <sub>unique</sub>	S <sub>.30</sub>	S <sub>unique</sub>	known	F <sub>1/3</sub>	F <sub>exact</sub>	P <sub>.30</sub>	P <sub>unique</sub>	S <sub>.30</sub>	S <sub>unique</sub>
1 <sup>st</sup>	100	.002	-.137	.020 <sup>a</sup>	-.166	-.199	.954 <sup>a</sup>	-.202	.002	-.109	.074 <sup>a</sup>	-.136	-.169	.958 <sup>a</sup>	-.168
	300	-.002	-.066	.174 <sup>a</sup>	-.160 <sup>a</sup>	-.170 <sup>a</sup>	.981 <sup>a</sup>	-.178	.001	-.056	.193 <sup>a</sup>	-.149 <sup>a</sup>	-.161 <sup>a</sup>	.982 <sup>a</sup>	-.168 <sup>a</sup>
	500	.000	-.048	.217 <sup>a</sup>	-.148 <sup>a</sup>	-.159 <sup>a</sup>	.987 <sup>a</sup>	-.161	-.001	-.048	.224 <sup>a</sup>	-.148 <sup>a</sup>	-.159 <sup>a</sup>	.987 <sup>a</sup>	-.161 <sup>a</sup>
	700	.000	-.048	.231 <sup>a</sup>	-.162 <sup>a</sup>	-.160 <sup>a</sup>	.990 <sup>a</sup>	-.166	-.001	-.047	.235 <sup>a</sup>	-.162 <sup>a</sup>	-.160 <sup>a</sup>	.990 <sup>a</sup>	-.166 <sup>a</sup>
2 <sup>nd</sup>	100	.000	-.018	-.014	-.009	.002	-.062	.000	.000	-.017	-.022	-.012	-.007	-.078	-.006
	300	.000	.007	-.007	.012	-.005	-.072 <sup>a</sup>	-.003	-.001	.010	-.004	.017	.001	-.065 <sup>a</sup>	.000
	500	.001	-.003	-.012	.001	-.005	-.068	-.007	.000	.003	.000	.002	.001	-.060	-.004
	700	.000	-.016	-.005	.004	-.001	-.073 <sup>a</sup>	-.005	-.001	-.017	-.006	.004	-.001	-.074 <sup>a</sup>	-.005
3 <sup>rd</sup>	100	-.004	-.113	-.092	-.057	-.074	.702 <sup>a</sup>	-.088	.006	-.067	-.027	-.005	-.019	.762 <sup>a</sup>	-.050
	300	.005	-.039	.070 <sup>a</sup>	.017	.015	.864 <sup>a</sup>	.012	.002	-.038	.077 <sup>a</sup>	.021	.022	.861 <sup>a</sup>	.017
	500	.002	-.104	.112 <sup>a</sup>	.007 <sup>a</sup>	.027 <sup>a</sup>	.891 <sup>a</sup>	.030	.000	-.099	.122 <sup>a</sup>	.012 <sup>a</sup>	.030 <sup>a</sup>	.894 <sup>a</sup>	.034 <sup>a</sup>
	700	-.001	-.109	.116 <sup>a</sup>	.035 <sup>a</sup>	.020 <sup>a</sup>	.890 <sup>a</sup>	.036	.001	-.104	.125 <sup>a</sup>	.040 <sup>a</sup>	.026 <sup>a</sup>	.892 <sup>a</sup>	.042 <sup>a</sup>
4 <sup>th</sup>	100	-.003	-.058	.013	.181 <sup>a</sup>	.131 <sup>a</sup>	.545 <sup>a</sup>	.107	.002	-.040	.031	.228 <sup>a</sup>	.173 <sup>a</sup>	.565 <sup>a</sup>	.151 <sup>a</sup>
	300	-.002	.036	.026	.207 <sup>a</sup>	.143 <sup>a</sup>	.528 <sup>a</sup>	.125	.004	.047	.040	.224 <sup>a</sup>	.159 <sup>a</sup>	.535 <sup>a</sup>	.143 <sup>a</sup>
	500	.000	.062	.037	.216 <sup>a</sup>	.153 <sup>a</sup>	.533 <sup>a</sup>	.133	-.001	.065	.040	.221 <sup>a</sup>	.159 <sup>a</sup>	.533 <sup>a</sup>	.139 <sup>a</sup>
	700	.000	.057	.038	.226 <sup>a</sup>	.153 <sup>a</sup>	.523 <sup>a</sup>	.134	.000	.058	.041	.228 <sup>a</sup>	.155 <sup>a</sup>	.523 <sup>a</sup>	.138 <sup>a</sup>
5 <sup>th</sup>	100	.003	.006	.011	-.020	-.048	.464 <sup>a</sup>	-.043	-.004	.015	.028	-.014	-.047	.481 <sup>a</sup>	-.034
	300	-.002	.023	.030	.001	-.050	.506 <sup>a</sup>	-.027	-.001	.028	.036	.005	.047 <sup>a</sup>	.513 <sup>a</sup>	-.022
	500	.000	.010	.041	-.014	-.054	.526 <sup>a</sup>	-.032	-.001	.011	.043	-.014	-.054	.528 <sup>a</sup>	-.031
	700	.000	.002	.042	-.027	-.054	.527 <sup>a</sup>	-.040	-.001	.003	.043	-.027	-.053	.529 <sup>a</sup>	-.040

Note. Means have been back-transformed and values approaching zero are desirable. Means with superscripts differ significantly from the corresponding F<sub>1/3</sub> estimates ( $p < .00005$ , two-tailed).