

**On-line Table: Pearson correlation of brain metabolites with neurocognitive test scores<sup>a</sup>**

	Trail-Making Test B			Grooved Pegboard Non-Dominant Hand			Digit Symbol Test			Hopkins Verbal Learning Test Delayed Recall			Stroop		
	FWM	PCC	PC	FWM	PCC	PC	FWM	PCC	PC	FWM	PCC	PC	FWM	PCC	PC
NAA	0.38 (.01) <sup>b</sup>	NS	NS	0.35 (.01) <sup>b</sup>	NS	NS	0.46 (.006) <sup>b</sup>	0.44 (.008) <sup>b</sup>	0.46 (.001) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	NS	NS	0.38 (.02) <sup>b</sup>
NAA/Cr	0.36 (.01) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	NS	NS	0.35 (.04) <sup>b</sup>	0.33 (.04) <sup>b</sup>	0.31 (.04) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	NS	0.37 (.03) <sup>b</sup>	0.33 (.04) <sup>b</sup>
tNAA	0.43 (.003) <sup>b</sup>	NS	NS	0.45 (.002) <sup>b</sup>	NS	NS	0.48 (.004) <sup>b</sup>	NS	0.35 (.01) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	NS	NS	NS
tNAA/Cr	0.41 (.005) <sup>b</sup>	NS	NS	0.35 (.01) <sup>b</sup>	NS	NS	0.39 (.02) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0.35 (.04) <sup>b</sup>	NS
Glu	0.3 (.04) <sup>b</sup>	NS	NS	0.36 (.01) <sup>b</sup>	NS	NS	0.48 (.003) <sup>b</sup>	NS	0.46 (.001) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	NS	0.4 (.01) <sup>b</sup>	0.46 (.005) <sup>b</sup>
Glu/Cr	NS	NS	0.34 (.04) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	NS	NS	0.32 (.02) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	0.32 (.03) <sup>b</sup>	0.38 (.02) <sup>b</sup>	NS
Glx	0.29 (.05) <sup>b</sup>	NS	NS	0.35 (.01) <sup>b</sup>	NS	NS	0.42 (.01) <sup>b</sup>	NS	0.32 (.03) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	NS	NS	0.36 (.03) <sup>b</sup>
Glx/Cr	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
Cho	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
Cho/Cr	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0.4 (.01) <sup>b</sup>
mIns	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	-0.37 (.02) <sup>b</sup>	NS	NS	NS	NS	NS	NS
mIns/Cr	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0.35 (.04) <sup>b</sup>	NS

**Note:**—NS indicates not significant.

<sup>a</sup> Correlation coefficients and significance (P values, in parentheses) for frontal white matter, posterior cingulate cortex, and precuneus.

<sup>b</sup> Significant (P < .05).