

Frequently occurring pairs

nucleophilic - hydrophobic	0.2	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.13	0.14
hydrophobic - acidic	0.1	0.063	0.061	0.077	0.095	0.06	0.035	0.064
hydrophobic - hydrophobic	0.09	0.1	0.065	0.096	0.072	0.059	0.079	0.085
hydrophobic - amide	0.078	0.064	0.064	0.064	0.047	0.056	0.048	0.052
nucleophilic - acidic	0.074	0.046	0.063	0.058	0.065	0.082	0.034	0.06
nucleophilic - nucleophilic	0.067	0.053	0.062	0.063	0.057	0.076	0.11	0.056
nucleophilic - amide	0.058	0.039	0.05	0.051	0.025	0.062	0.046	0.045
hydrophobic - basic	0.051	0.094	0.076	0.078	0.084	0.051	0.085	0.091
acidic - amide	0.04	0.023	0.025	0.027	0.024	0.024	0.011	0.02
hydrophobic - aromatic	0.037	0.062	0.048	0.05	0.057	0.062	0.069	0.048
nucleophilic - aromatic	0.031	0.052	0.05	0.039	0.045	0.074	0.074	0.046
acidic - basic	0.028	0.038	0.035	0.037	0.039	0.025	0.02	0.041
nucleophilic - basic	0.027	0.058	0.077	0.065	0.044	0.038	0.078	0.08
acidic - acidic	0.024	0.02	0.018	0.022	0.03	0.017	0.0078	0.022
aromatic - acidic	0.022	0.025	0.026	0.02	0.053	0.047	0.018	0.026
aromatic - amide	0.02	0.026	0.023	0.016	0.021	0.024	0.024	0.014
amide - basic	0.016	0.027	0.033	0.027	0.02	0.019	0.024	0.03
amide - amide	0.014	0.015	0.012	0.012	0.0056	0.02	0.0093	0.0097
aromatic - basic	0.014	0.033	0.037	0.028	0.03	0.03	0.057	0.028
basic - basic	0.006	0.024	0.029	0.022	0.024	0.012	0.033	0.036
aromatic - aromatic	0.0056	0.0091	0.0092	0.0088	0.014	0.015	0.012	0.0085
	Proteobacteria	Arthropoda	Cnidaria	Chordata	Stramenopiles	Echinodermata	Lophotrochozoa	Platyhelminthes
	Subgroup							

0.175

0.150

0.125

0.100

0.075

0.050

0.025