

Frequently occurring pairs

nucleophilic - hydrophobic	0.2	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.097	0.11
hydrophobic - acidic	0.1	0.07	0.057	0.062	0.079	0.056	0.024	0.06
nucleophilic - acidic	0.085	0.14	0.068	0.079	0.09	0.093	0.026	0.08
hydrophobic - hydrophobic	0.083	0.039	0.062	0.059	0.042	0.036	0.05	0.036
hydrophobic - amide	0.077	0.034	0.051	0.034	0.039	0.032	0.026	0.04
nucleophilic - nucleophilic	0.068	0.1	0.09	0.11	0.065	0.1	0.11	0.07
nucleophilic - amide	0.048	0.04	0.05	0.054	0.034	0.07	0.034	0.055
hydrophobic - aromatic	0.046	0.029	0.064	0.045	0.059	0.05	0.11	0.034
nucleophilic - aromatic	0.04	0.033	0.063	0.043	0.062	0.089	0.16	0.051
acidic - acidic	0.04	0.086	0.017	0.023	0.028	0.017	0.013	0.029
hydrophobic - basic	0.036	0.045	0.072	0.073	0.09	0.046	0.047	0.057
acidic - amide	0.034	0.044	0.028	0.025	0.017	0.024	0.011	0.029
aromatic - acidic	0.029	0.02	0.034	0.019	0.042	0.044	0.019	0.028
nucleophilic - basic	0.021	0.059	0.045	0.089	0.065	0.057	0.061	0.11
aromatic - amide	0.02	0.01	0.031	0.013	0.011	0.039	0.025	0.015
acidic - basic	0.019	0.059	0.027	0.044	0.042	0.024	0.024	0.058
amide - amide	0.016	0.0057	0.006	0.0078	0.0085	0.011	0.013	0.0058
amide - basic	0.012	0.019	0.028	0.027	0.023	0.017	0.019	0.036
aromatic - basic	0.011	0.026	0.046	0.024	0.039	0.031	0.05	0.037
aromatic - aromatic	0.0073	0.0046	0.018	0.0088	0.017	0.025	0.064	0.0087
basic - basic	0.0049	0.016	0.018	0.033	0.02	0.012	0.017	0.044
	Proteobacteria	Arthropoda	Cnidaria	Chordata	Stramenopiles	Echinodermata	Lophotrochozoa	Platyhelminthes