

Appendix B. Top ten normalization values

raw_sources	preferred
[{'orig': 'Has', 'count': 2}, {'orig': 'has', 'count': 416}]	has
[{'orig': 'HAS_SYMPTOM', 'count': 47}, {'orig': 'HasSymptom', 'count': 1}, {'orig': 'SYMPTOM', 'count': 1}, {'orig': 'Symptom', 'count': 25}, {'orig': 'had_symptom', 'count': 4}, {'orig': 'has symptom', 'count': 48}, {'orig': 'hasSymptom', 'count': 3}, {'orig': 'has_symptom', 'count': 196}, {'orig': 'has_symptoms', 'count': 2}, {'orig': 'symptom', 'count': 19}]	has_symptom
[{'orig': 'TREATMENT', 'count': 110}, {'orig': 'Treatment', 'count': 40}, {'orig': 'co-treatment', 'count': 2}, {'orig': 'has treatment', 'count': 2}, {'orig': 'has_treatment', 'count': 4}, {'orig': 'treatment', 'count': 148}, {'orig': 'treatment_for', 'count': 3}, {'orig': 'treatment_of', 'count': 1}]	treatment
[{'orig': 'CAUSE', 'count': 85}, {'orig': 'Cause', 'count': 15}, {'orig': 'Causes', 'count': 13}, {'orig': 'cause', 'count': 36}, {'orig': 'caused', 'count': 19}, {'orig': 'causes', 'count': 104}]	causes
[{'orig': 'CONDITION', 'count': 1}, {'orig': 'Condition', 'count': 3}, {'orig': 'HAD_CONDITION', 'count': 1}, {'orig': 'HAS_CONDITION', 'count': 47}, {'orig': 'HasCondition', 'count': 3}, {'orig': 'PRECONDITION', 'count': 1}, {'orig': 'condition', 'count': 5}, {'orig': 'had_condition', 'count': 2}, {'orig': 'has condition', 'count': 4}, {'orig': 'hasCondition', 'count': 1}, {'orig': 'has_condition', 'count': 156}, {'orig': 'have_condition', 'count': 1}, {'orig': 'precondition', 'count': 2}]	has_condition
[{'orig': 'causal', 'count': 198}]	causal
[{'orig': 'CAUSED_BY', 'count': 3}, {'orig': 'Caused By', 'count': 1}, {'orig': 'CausedBy', 'count': 9}, {'orig': 'Caused_by', 'count': 3}, {'orig': 'caused by', 'count': 2}, {'orig': 'caused_by', 'count': 124}, {'orig': 'is_caused_by', 'count': 5}]	caused_by
[{'orig': 'HAS_RESULT', 'count': 9}, {'orig': 'HAS_TEST_RESULT', 'count': 2}, {'orig': 'Has-Result', 'count': 2}, {'orig': 'had_result', 'count': 1}, {'orig': 'has result', 'count': 1}, {'orig': 'has_no_result', 'count': 1}, {'orig': 'has_result', 'count': 102}, {'orig': 'has_test_result', 'count': 14}]	has_result
[{'orig': 'PATIENT', 'count': 1}, {'orig': 'PATIENT_OF', 'count': 1}, {'orig': 'Patient', 'count': 68}, {'orig': 'PatientOf', 'count': 1}, {'orig': 'has_patient', 'count': 9}, {'orig': 'patient', 'count': 38}, {'orig': 'patient_of', 'count': 1}]	Patient
[{'orig': 'HAS_PART', 'count': 38}, {'orig': 'has_parent', 'count': 2}, {'orig': 'has_part', 'count': 73}]	has_part