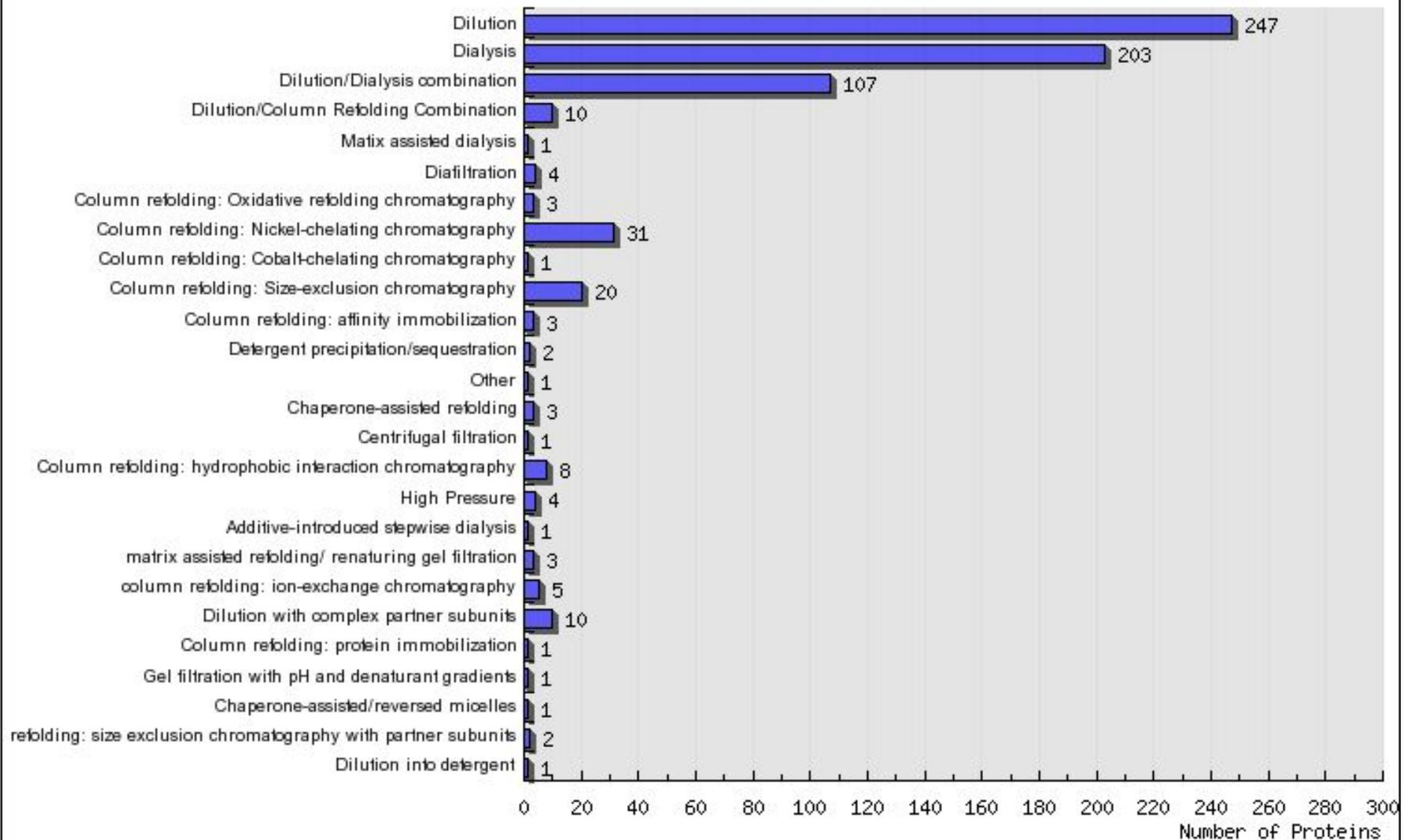
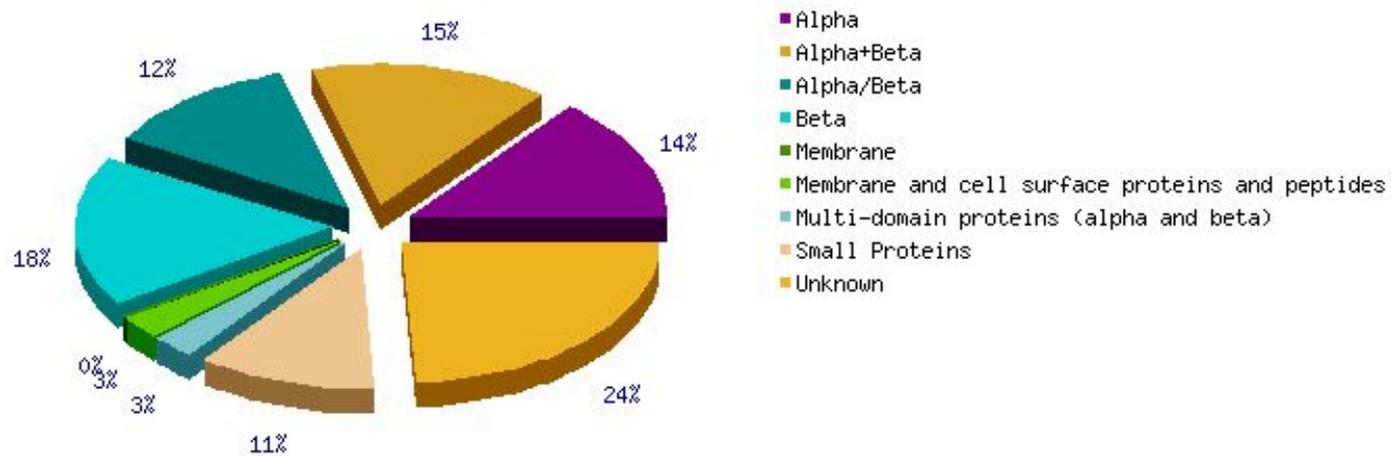


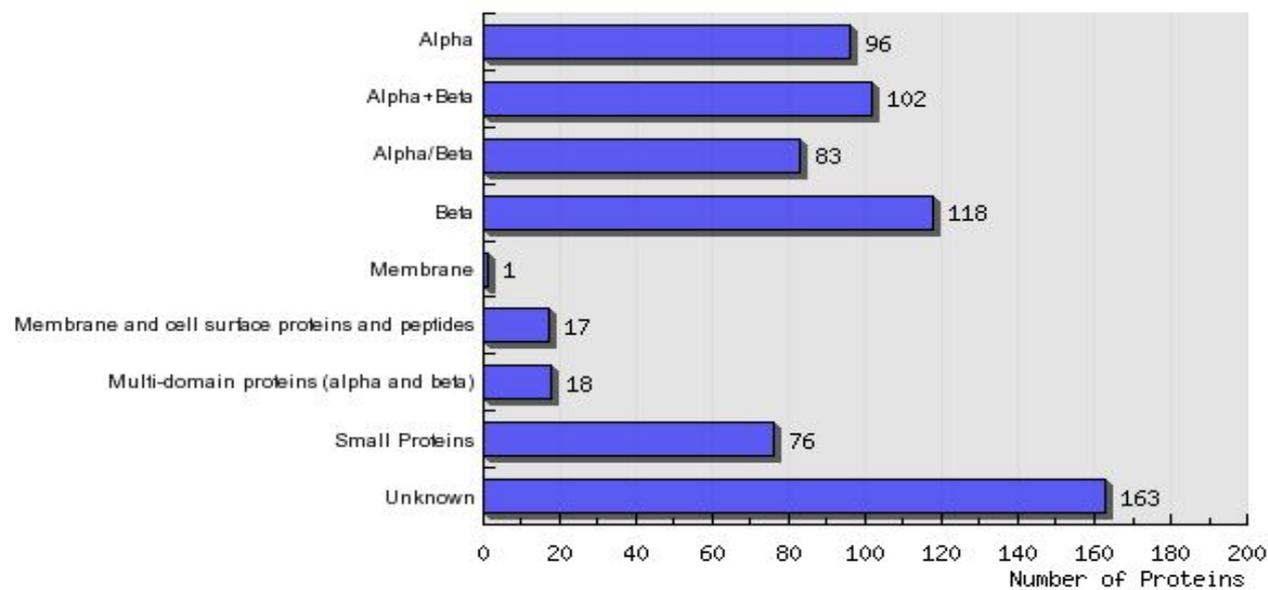
Refolding Techniques



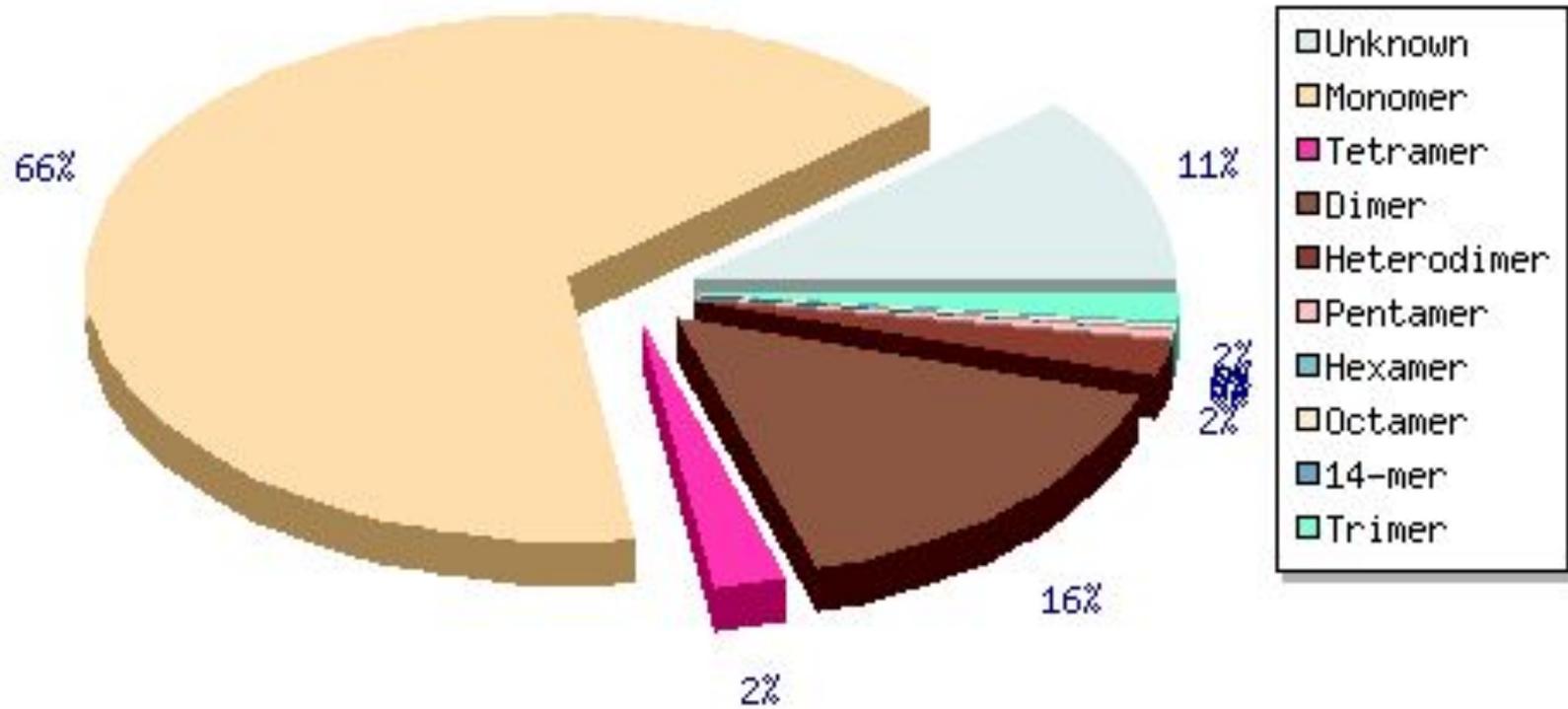
Structural Class



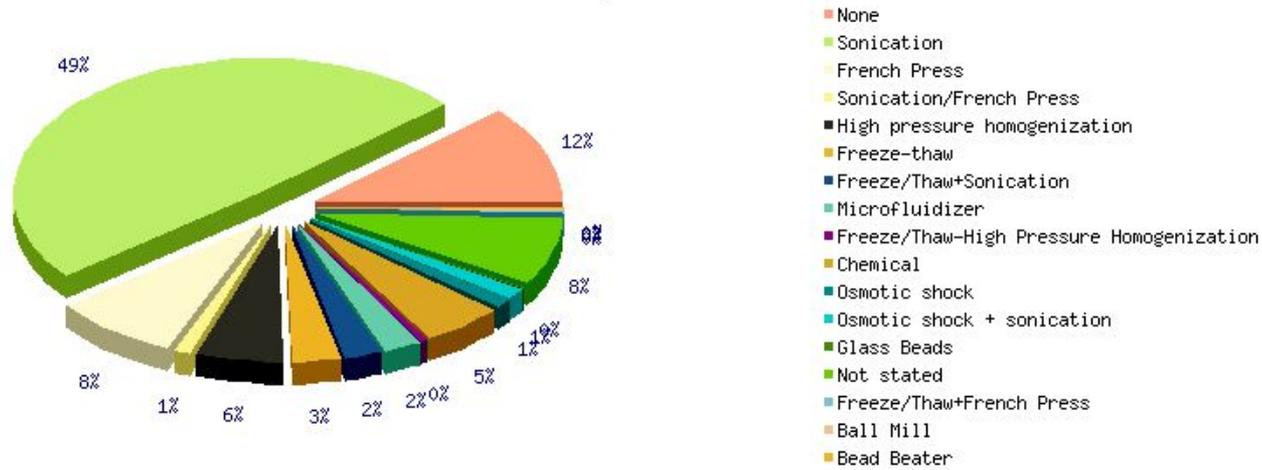
Structural Class



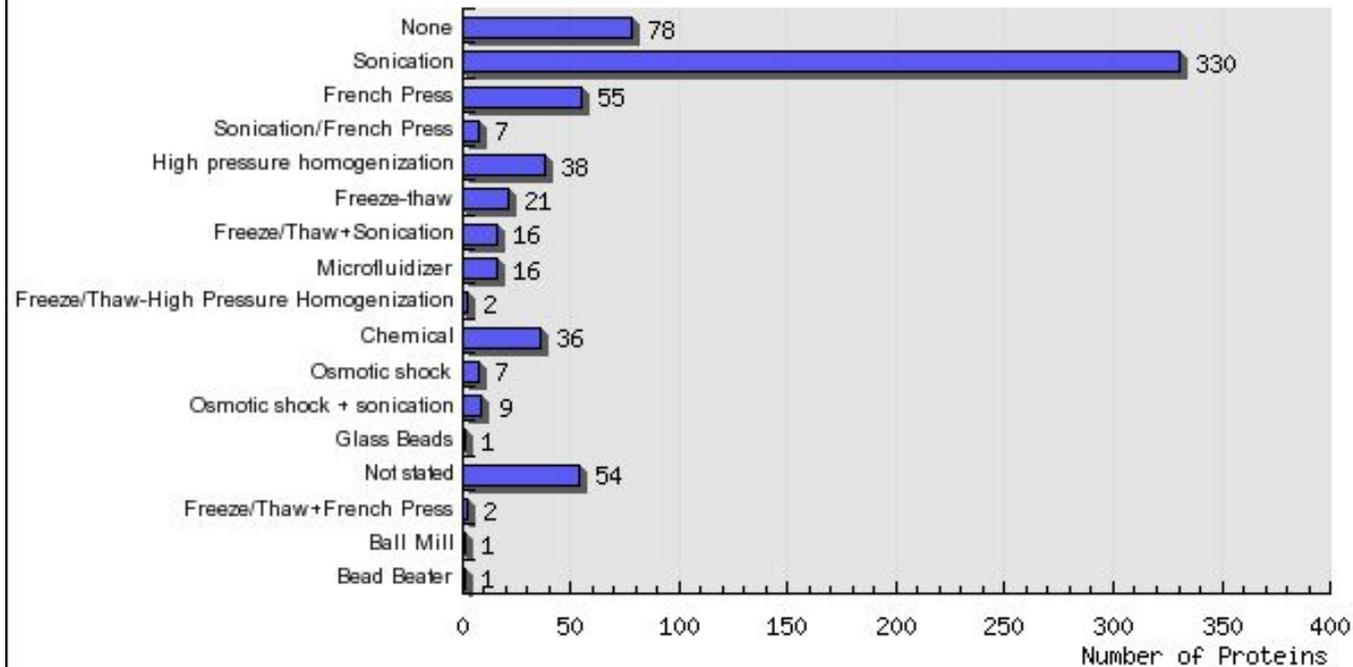
Oligomeric State



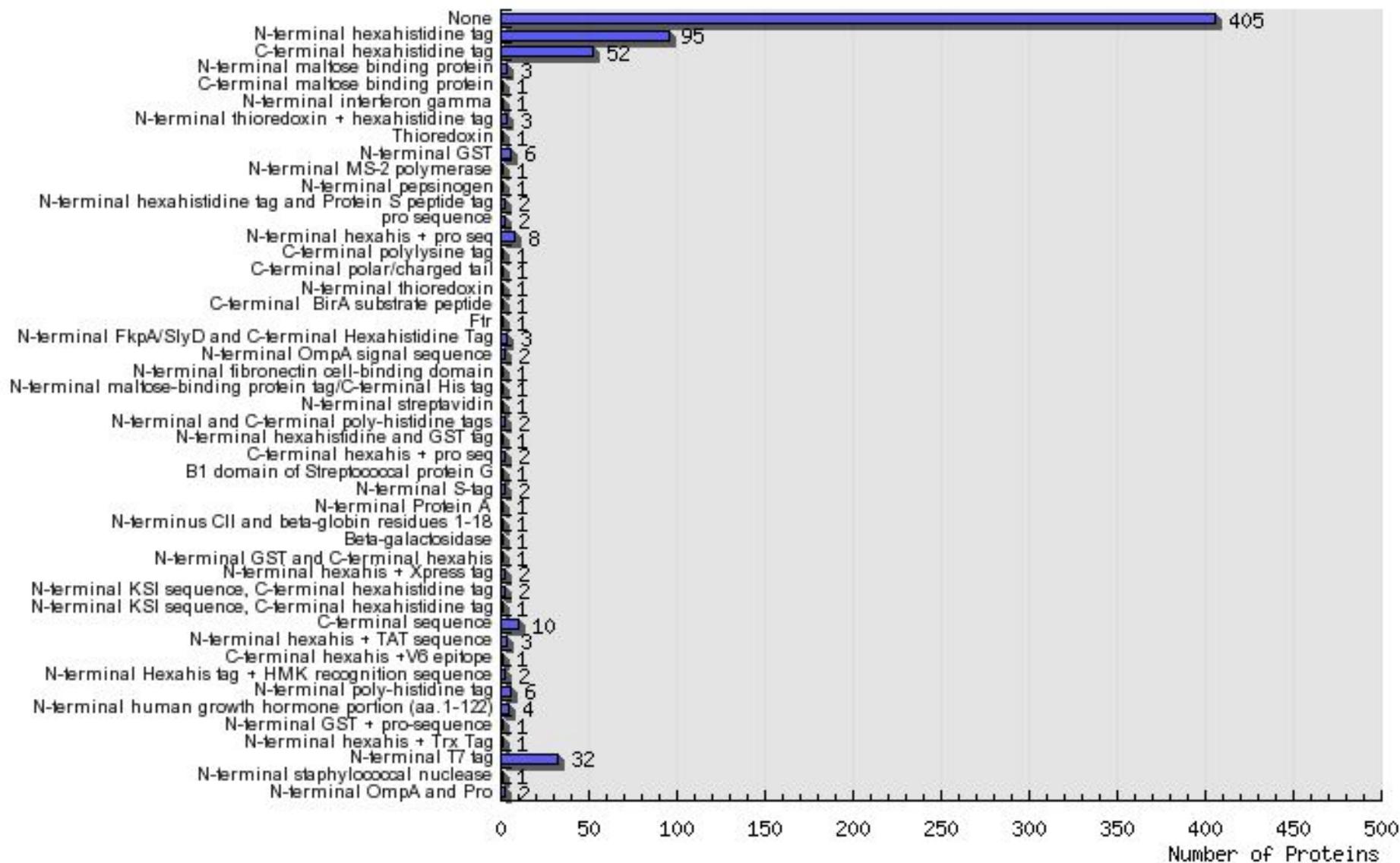
Cell Disruption Methods

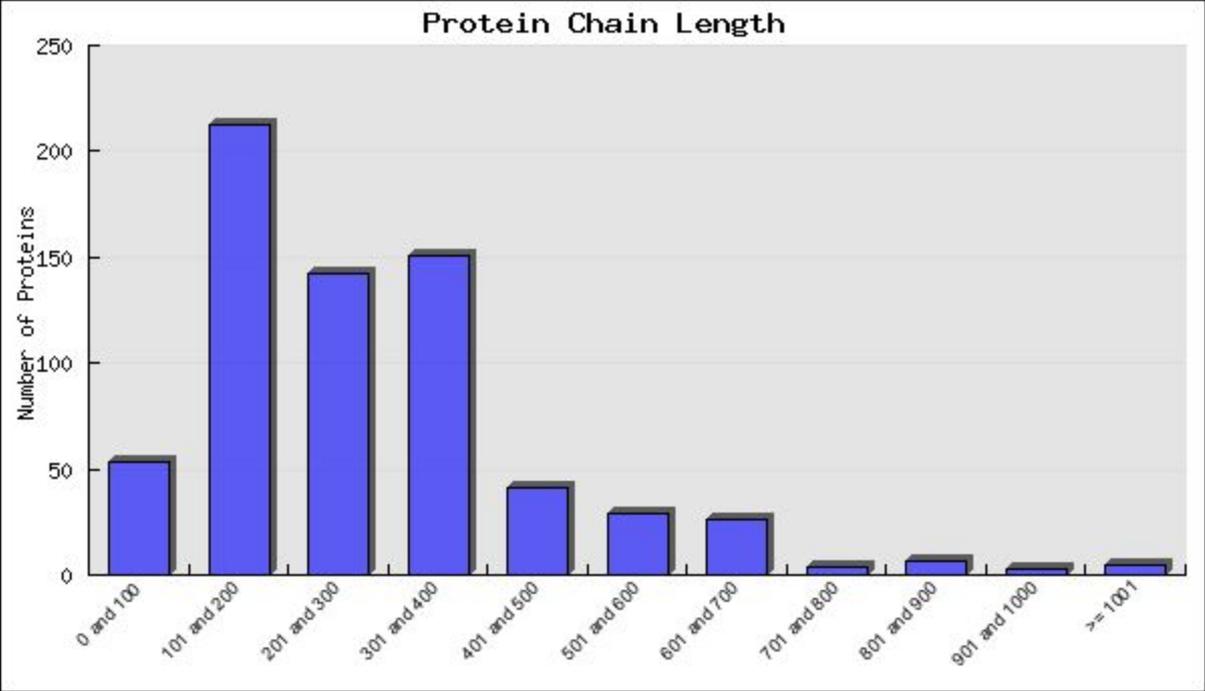


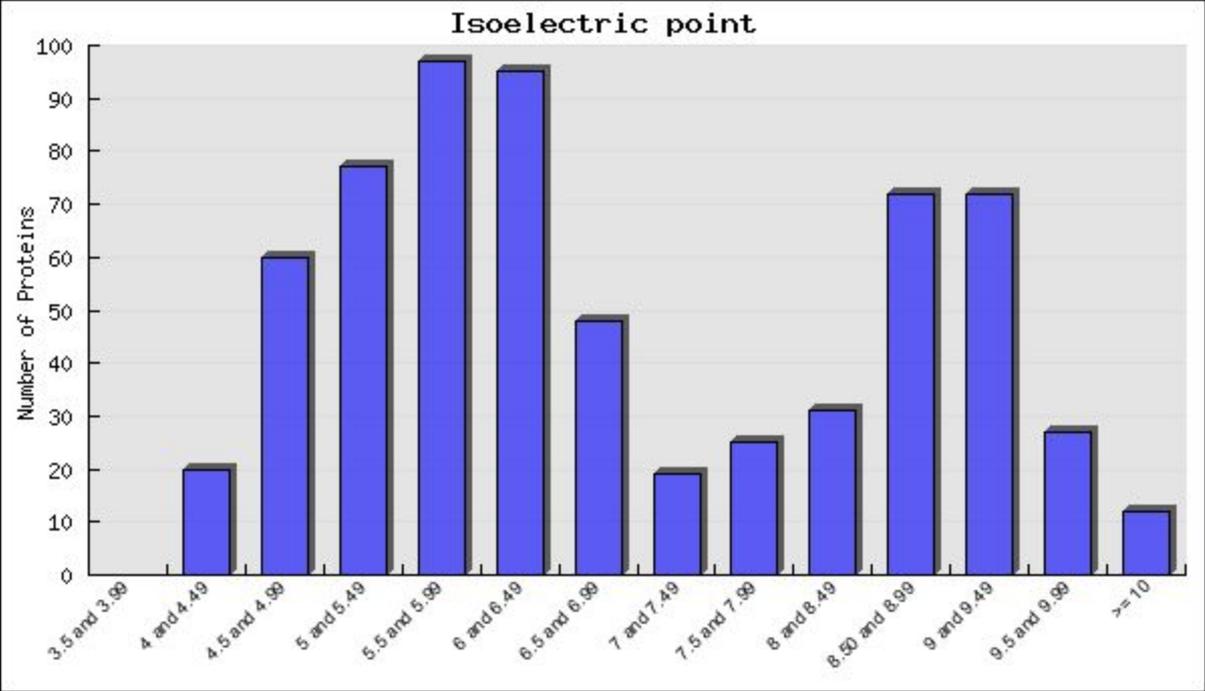
Cell Disruption Methods

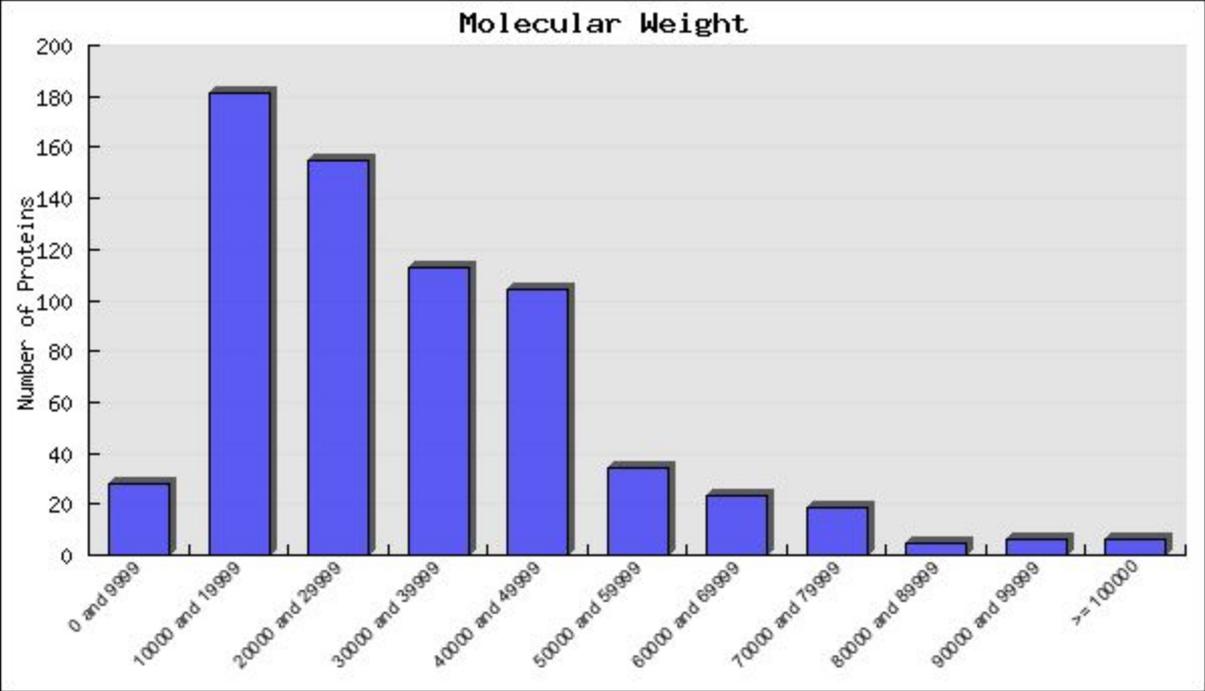


Fusion Proteins

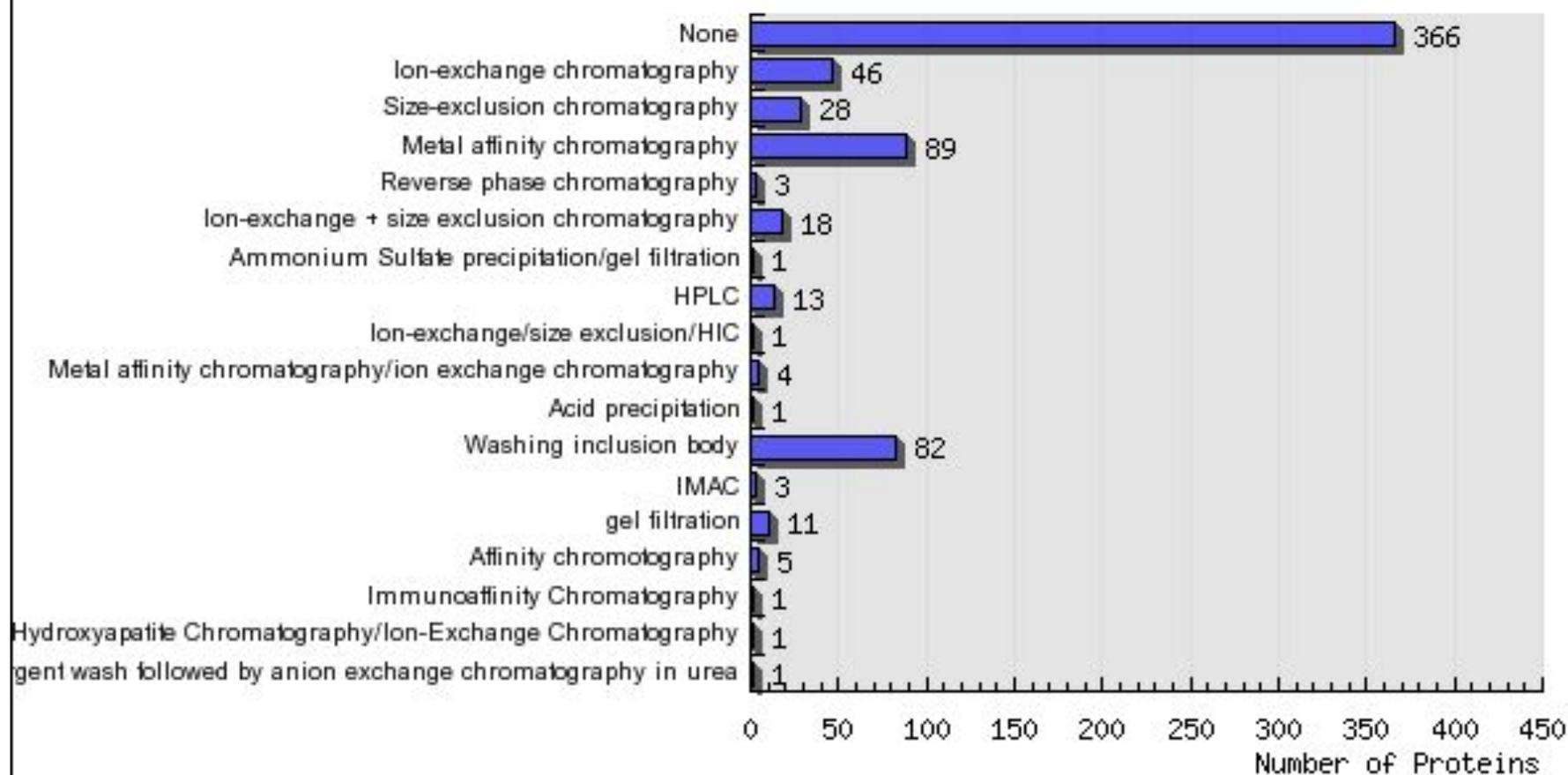


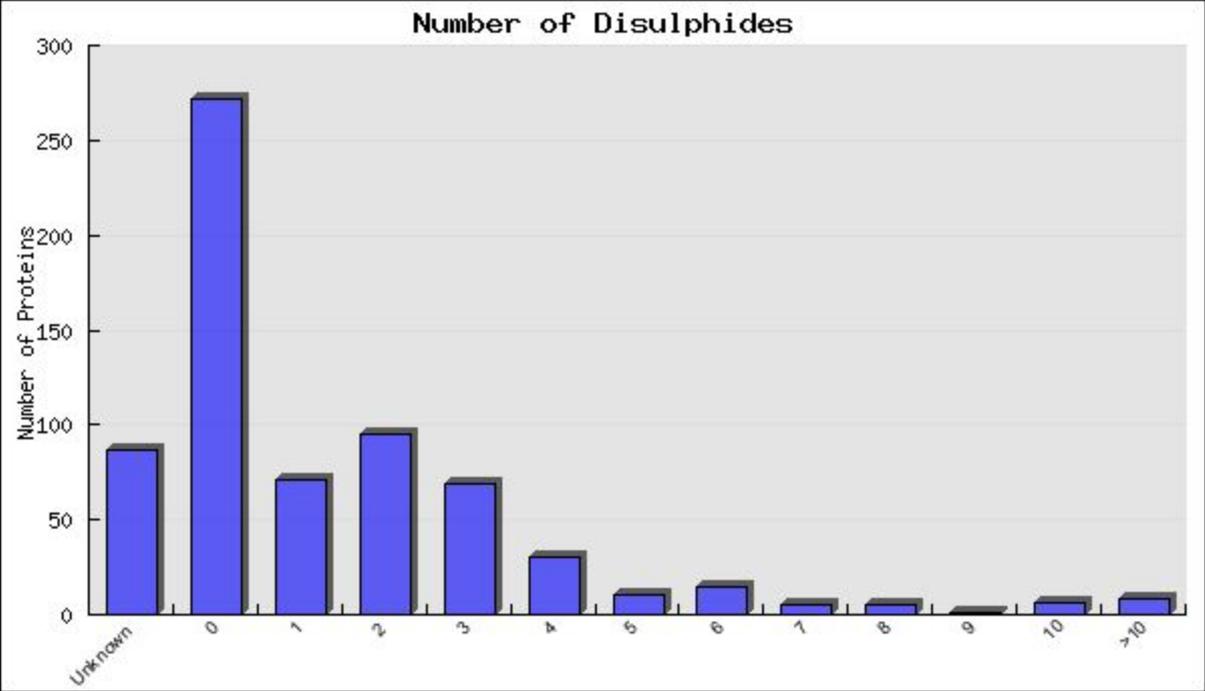




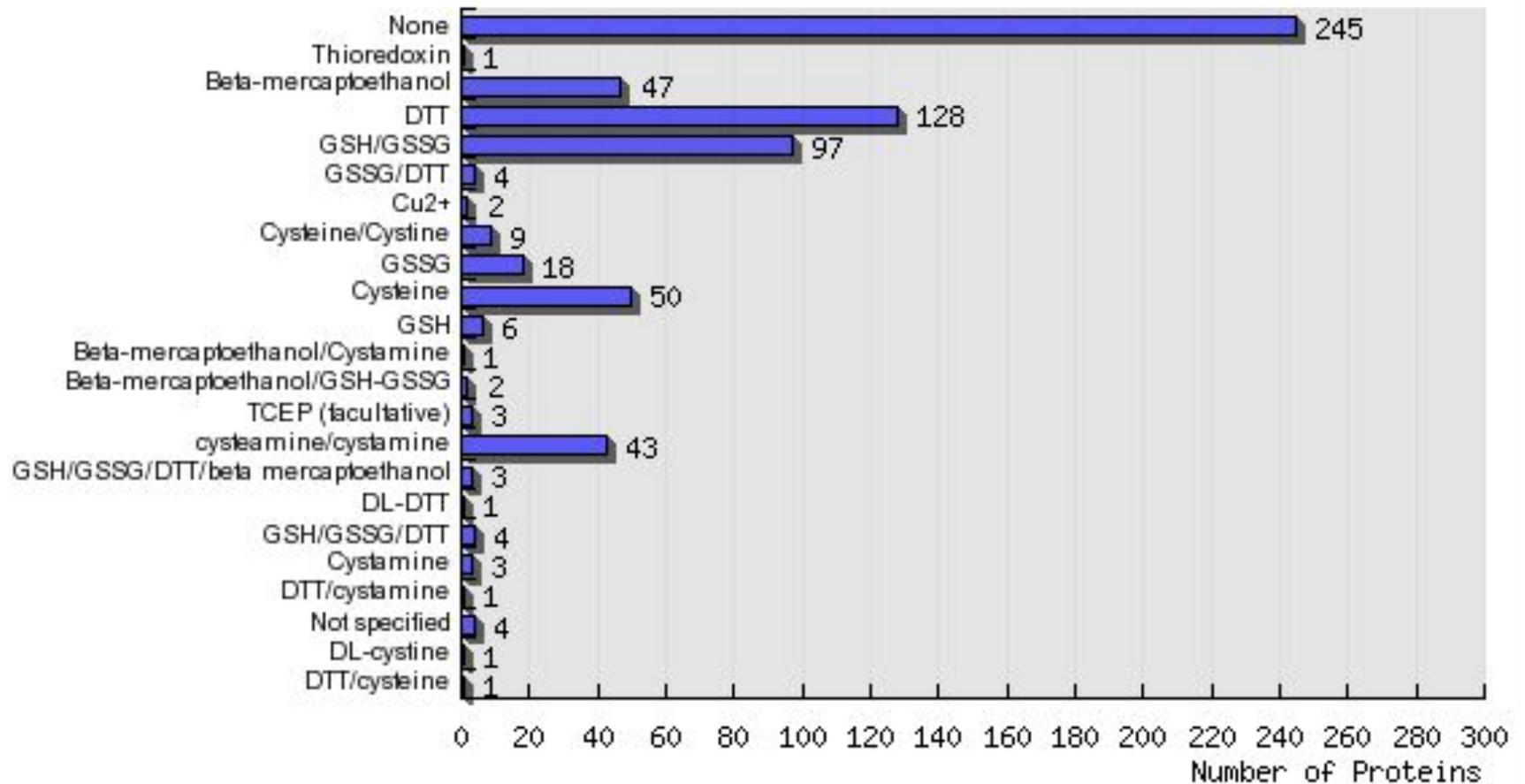


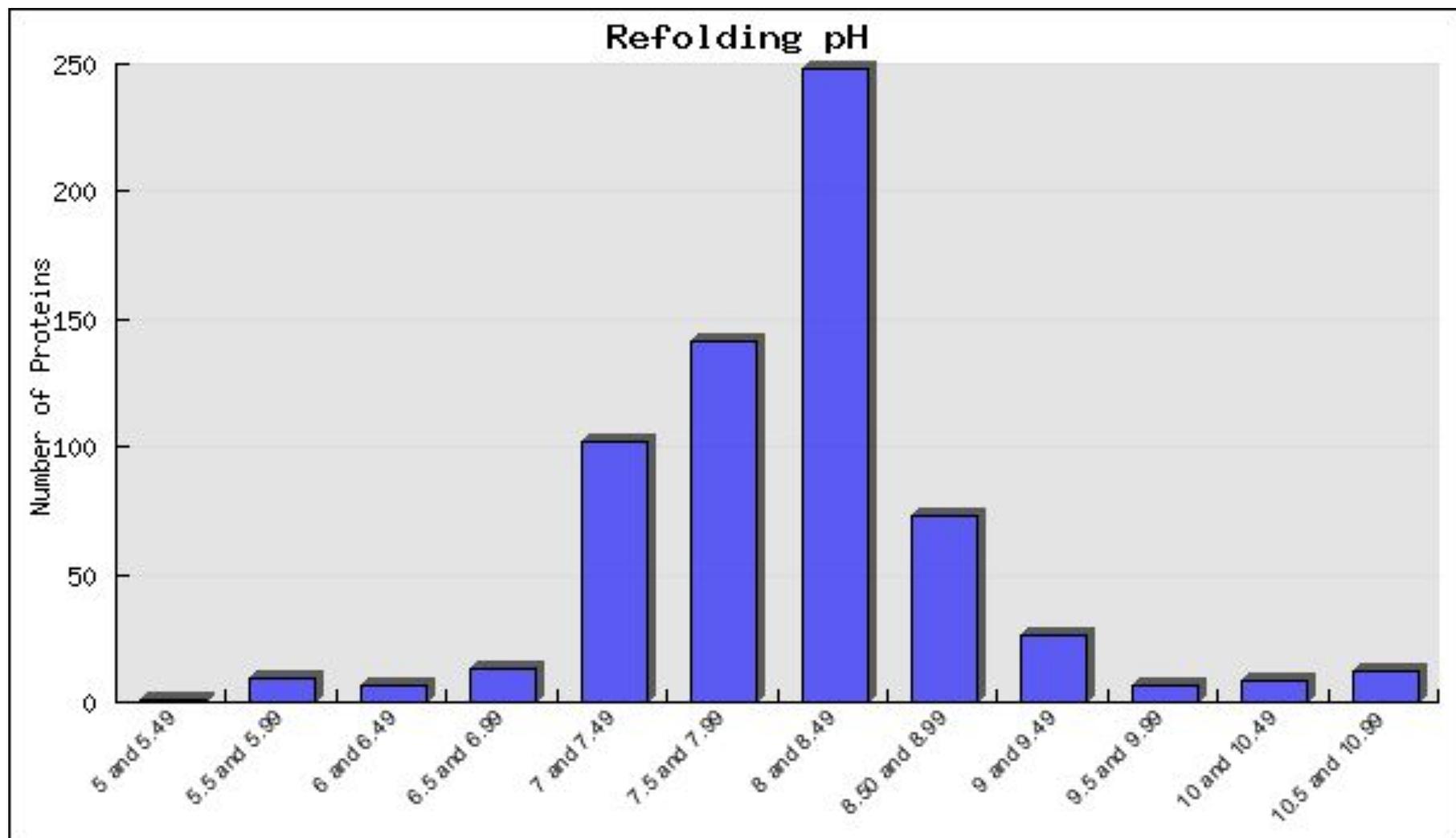
Pre-purification



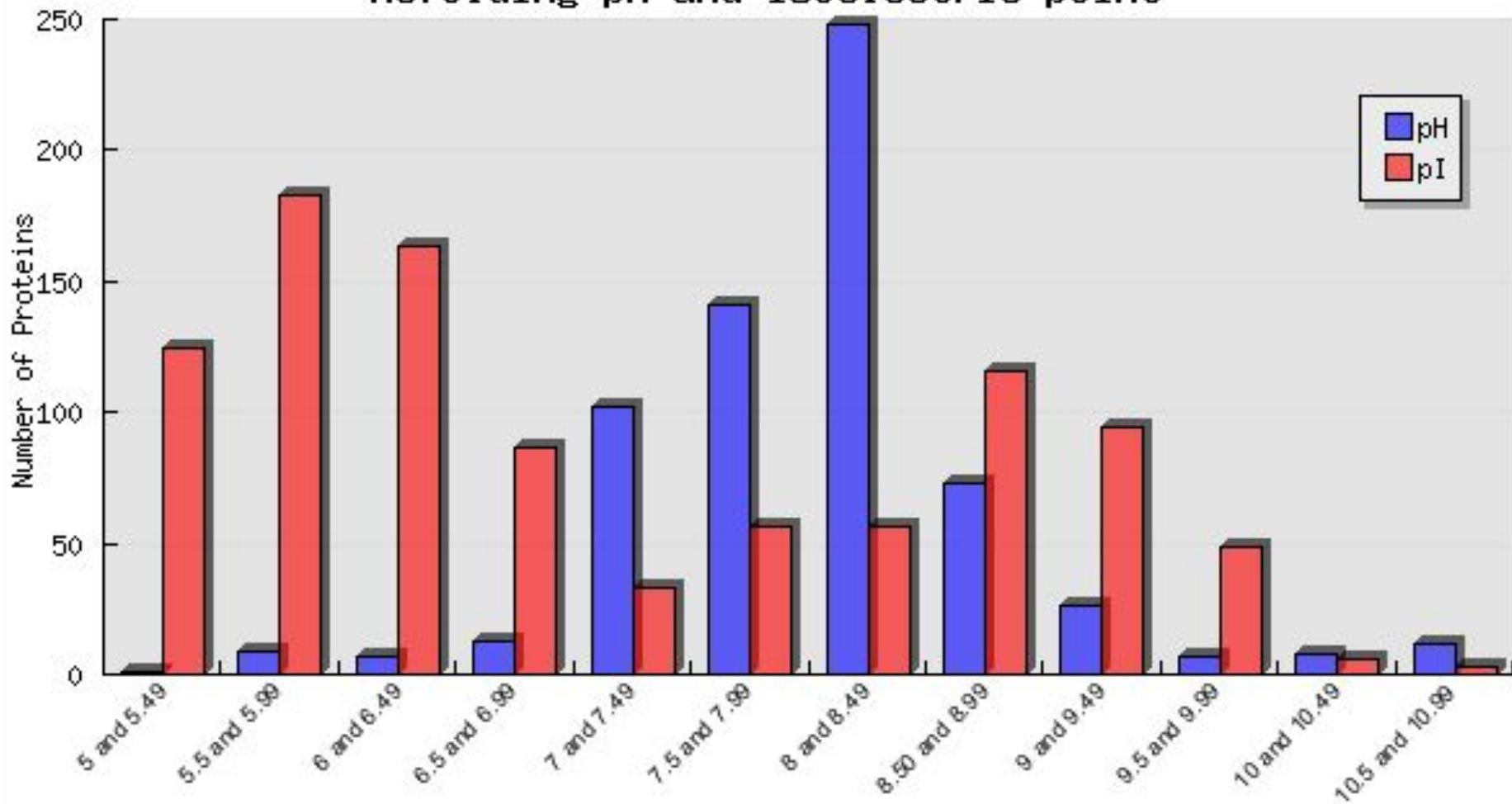


Redox Agent

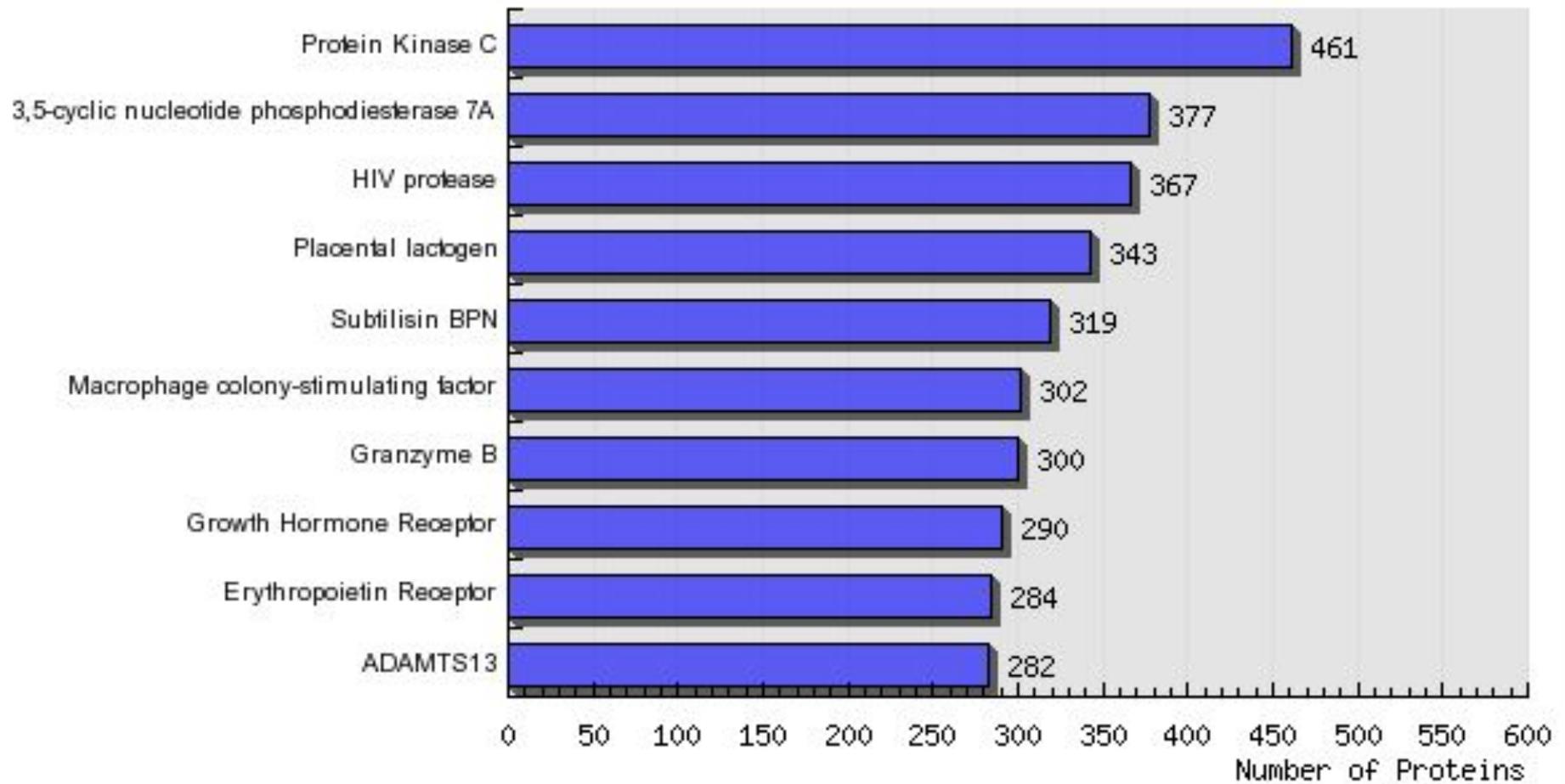


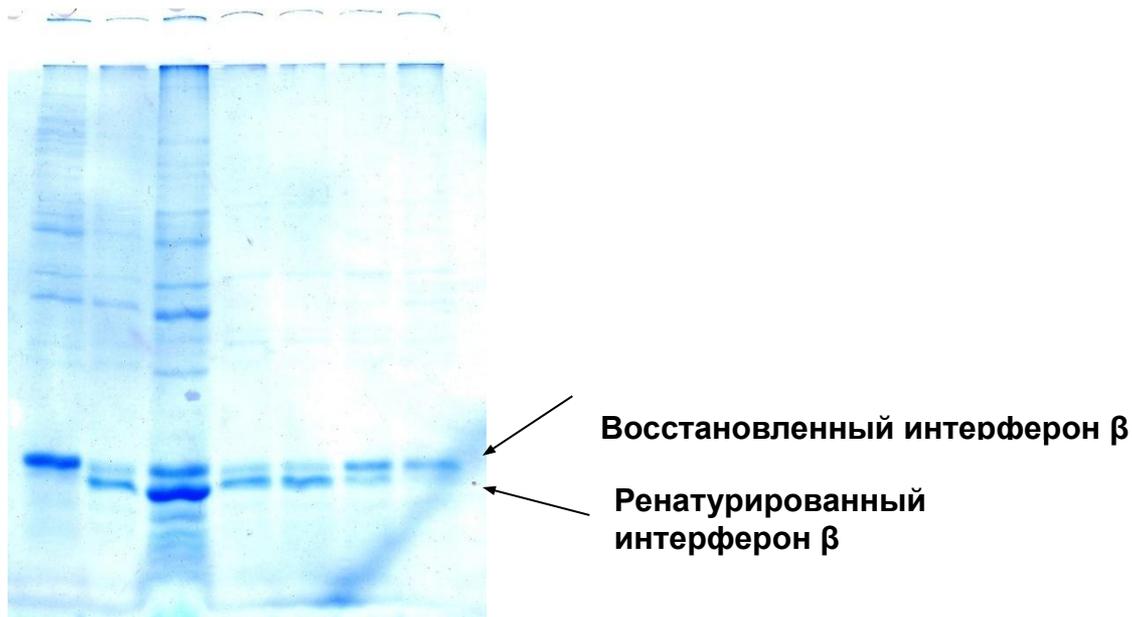


Refolding pH and Isoelectric point



Top Ten Hits



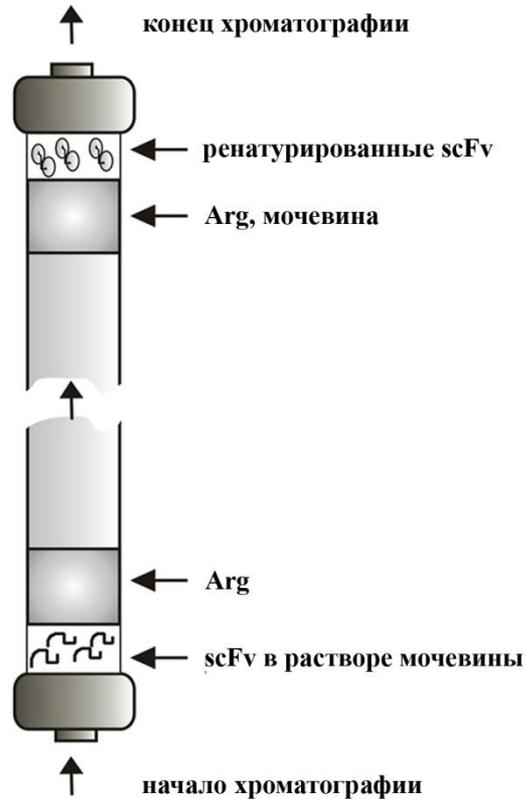


1 2 3 4 5 6 7

Рис 1. Ренатурация интерферона β . Дорожка 1— восстановленный белок, дорожки 2,3 — смесь после ренатурации в присутствии глутатиона восстановленного (1 мМ) и глутатиона окисленного (0,1 мМ) 5 и 20 мкл, дорожка 4 — смесь после ренатурации в течение 1 суток в присутствии 10 мкМ CuCl_2 , дорожка 5 — смесь после ренатурации в течение 1 суток в присутствии 25 мкМ CuCl_2 , дорожка 6 — смесь после ренатурации в течение 1 суток в присутствии 100 мкМ CuCl_2 , дорожка 7 — смесь после ренатурации в течение 1 суток в присутствии 1000 мкМ CuCl_2 , 10 мкл. Гель-электрофорез проводили в нередуцирующих условиях.

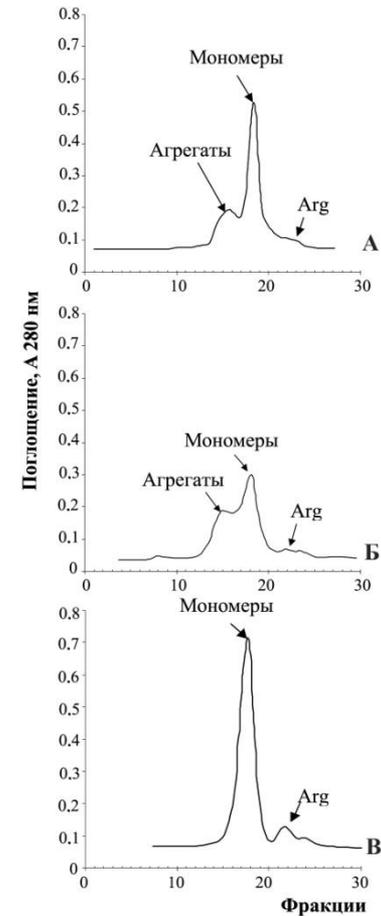
Рефолдинг миниантител

Гель-фильтрация через
слой раствора аргинина



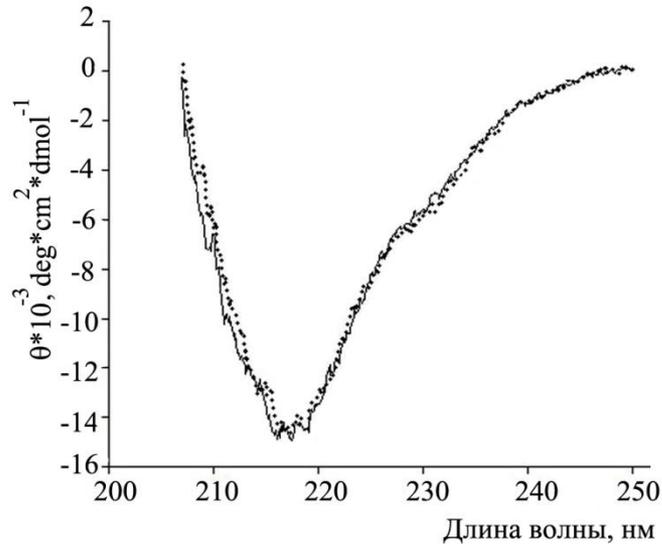
Sephacryl S200 Super Fine
PBS, pH 7.4
0,4 M ArgHCl
scFv/8M мочевины

Профили элюции scFv



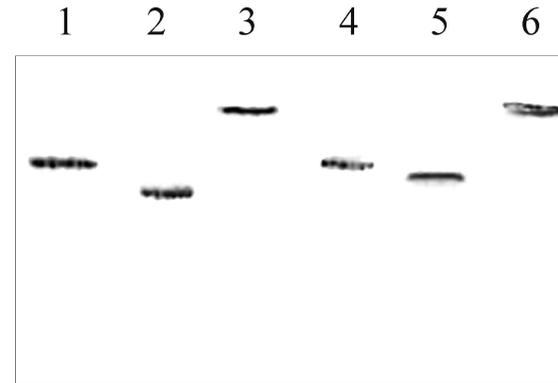
Рефолдинг миниантител

Спектры КД миниантител



— ренатурированное scFv
— растворимое scFv

Электрофоретический анализ scFv в ПААГ в нативных условиях



1, 4 – растворимое scFv
2, 5 - мономерная фракция scFv
3, 6 - агрегированная фракция scFv

