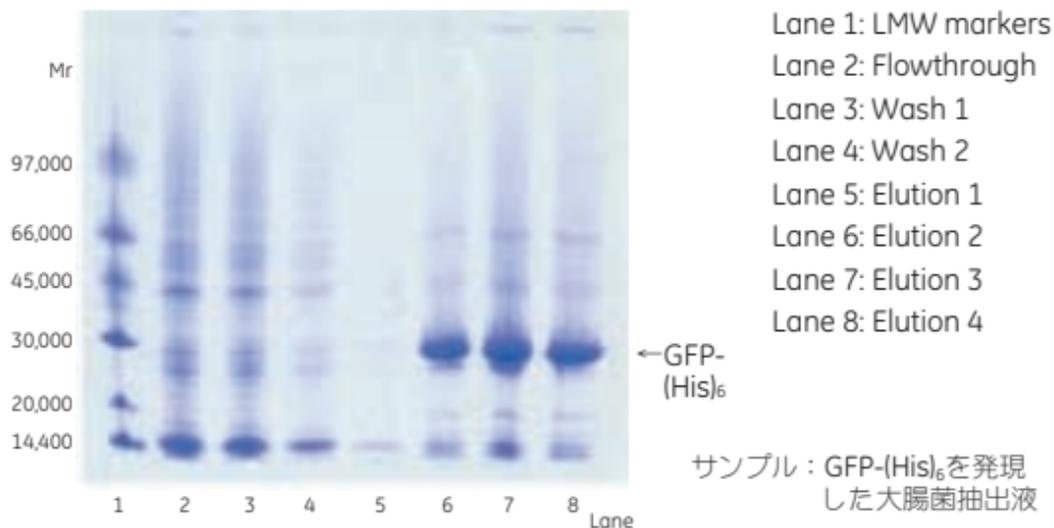


Ni Sepharose 6 Fast Flow によるバッチ法精製例



■ プロトコール

- ① Ni Sepharose 6 Fast Flow の 50% スラリー液 (バッファー A) を調製
- ② 4 ml サンプル溶液 (およそ 9 mg の GFP-(His)₆) と 0.2 ml 50% スラリー液 (担体量は 0.1 ml) を混合して 1 時間インキュベート
- ③ PD-10 空カラムに充填
- ④ 4 カラム体積のバッファー A で洗浄し、素通りを分取 (Flowthrough、Wash 1、2)
- ⑤ 7 カラム体積のバッファー B により溶出後、SDS-PAGE (Elution 1 ~ 4)

バッファー A : 20 mM Sodium phosphate, 500 mM NaCl, 20 mM Imidazole, pH 7.3

バッファー B : 20 mM Sodium phosphate, 500 mM NaCl, 500 mM Imidazole, pH 7.3