

ポリヒスチジン領域を持つ組換えタンパク質のワンステップ精製

サンプル：9 ml *E.coli* periplasm
containing Protein A-
(HisGly)₄ His. Diluted
with buffer A to a total
volume of 18 ml

カラム：HiTrap Chelating HP 5 ml

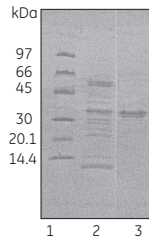
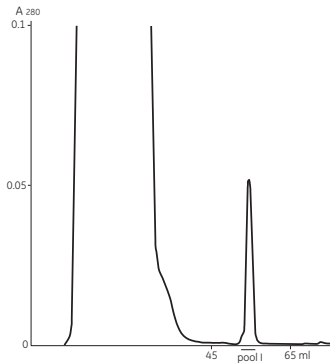
金属イオン：Zn²⁺

流速：1.0 ml/min

バッファーA：50 mM sodium phosphate,
0.1 M NaCl, pH 8.0

バッファーB：50 mM sodium phosphate,
0.1 M NaCl, pH 4.0

溶出：20 ml バッファーB



レーン 1：Low Molecular Weight (LMW)
calibration kit, reduced

レーン 2：Crude periplasmic fraction, reduced

レーン 3：Pool I, purified
Protein A- (HisGly)₄ His, reduced