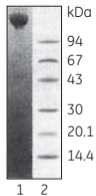
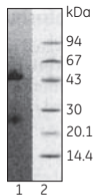


HiTrap NHS-activated HP 1 ml に Mouse IgG を固定化し、抗 Mouse IgG を精製

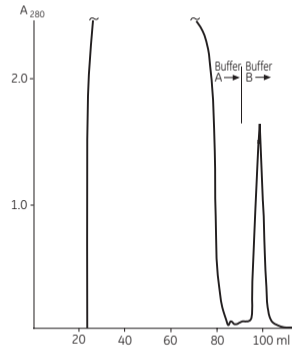
Sample: 50 ml sheep anti-mouse Fc serum
Column*: HiTrap NHS-activated HP 1 ml に Mouse IgG をカップリングしたカラム
Flow rate: 1.0 ml/min
Buffer A: 75 mM Tris-HCl, pH 8.0
B: 100 mM glycine-HCl, 0.5 M NaCl, pH 2.7
Chromatographic procedure: 24 ml buffer A, 50 ml sample, 16 ml buffer A
22 ml buffer B
(溶出されたフラクションは 1 M Tris でただちに中和)



kDa レーン 1: Desorbed material, non-reduced
94
67
43
30
20.1
14.4
レーン 2: Low Molecular Weight (LMW) calibration kit, reduced



kDa レーン 1: Desorbed material, reduced
94
67
43
30
20.1
14.4
レーン 2: Low Molecular Weight (LMW) calibration kit, reduced



* Mouse IgG (10 mg、3.2 ml) を 0.2 M NaHCO₃、0.5 M NaCl, pH 8.3 中において Pump P-1 を用い 1 時間リサイクルしてカップリングを行いました。カップリング効率は 95% (9.5 mg) でした。14 mg の抗 Mouse IgG が精製されました。