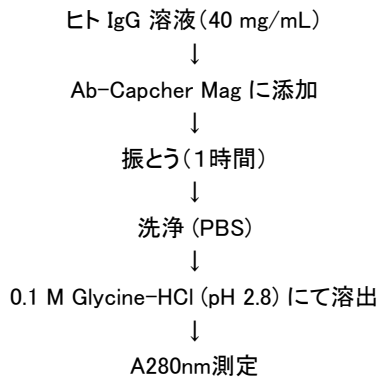
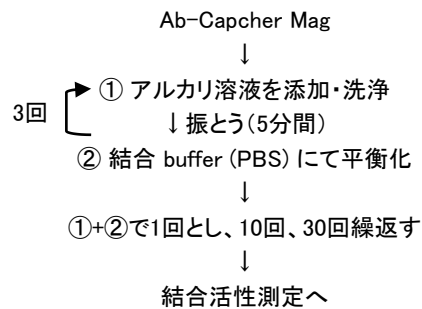


Ab-Capcher Mag の アルカリ洗浄耐久性試験

活性測定



アルカリ洗浄



活性測定結果

	未処理 (mg/mL gel)	10回 (mg/mL gel)	30回 (mg/mL gel)
0.1 N NaOH 洗浄回数	92.5 (100%)	88.9 (96.2%)	83.6 (90.4%)
0.5 N NaOH 洗浄回数	91.5 (100%)	78.0 (85.3%)	

アルカリで安定な Protein A 誘導体を高度架橋アガロースに固定化した Ab-Capcher はアルカリ洗浄が可能なゲル担体として評価を得ている。そこで、Ab-Capcher 磁気ビーズについて、高アルカリ溶液で繰り返しアルカリ洗浄を実施し、アルカリ耐久性を検証した。その結果、Ab-Capcher Mag は、0.1 N NaOH では 30回洗浄しても 90%以上の IgG 結合能を保持し、0.5 N NaOH でも 10回洗浄で 85%の IgG 結合能を保持していることがわかった。

プロテノバ株式会社

〒769-2604

香川県東かがわ市西村1488番地1

TEL 0879-49-0702 / FAX 0879-49-0703

ホームページ <http://protenova.com>