

## GST融合タンパク質精製 グルタチオン ゲル担体

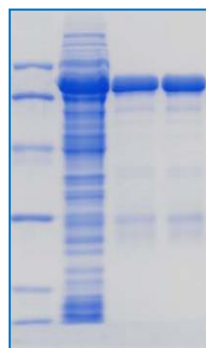
・ABT社 (Agarose Bead Technologies) は、高性能アガロースビーズ製品およびバルク供給メーカーとして世界中の研究者から高い評価を得ています。

・グルタチオン ゲル担体は、低分子量タンパク質、高分子量複合体、低発現量タンパク質などあらゆる GST融合タンパク質に対応します。

・プロトコールの変更や最適化は不要なので、既存製品から容易に移行可能です。

・HPLC精製、バッチ精製、自然落下精製、ペリスター& シリンジ精製など様々な精製方法に対応します。

・ワンステップの精製で、高純度精製が可能です。



1 2 3 4

1. Marker
2. Clarified *E. coli* lysate
3. Pooled elution fractions (ABT-cartridge)
4. Pooled elution fractions (G社-cartridge)

Glutathione beads cartridge による 78kDa の GST 融合タンパク質の精製

ABT Cartridge	G社 Cartridge
収量: 2.4 (mg protein / cartridge)	収量: 2.3 (mg protein / cartridge)
純度 90.5 %	純度 85.5 %

ABT社のGlutathione beads cartridgeは、78kDa のGST融合タンパク質の精製において、G社のcartridge と同等以上の収量・純度を示した。

### ・グルタチオンゲル担体の特性

担体	4% アガロース
リガンド	グルタチオン
結合容量	> 8 mg recombinant GST /ml gel
スペーサーアーム	12 atoms
粒子径	50 - 150 $\mu$ m
製品タイプ	・バルクゲル担体      ・カートリッジ

グルタチオン ゲル担体 製品一覧

\* 価格はお問合せ下さい

バルク ゲル担体

製品名	CAT. No.	容量
GLUTATHIONE Agarose Resin	4B-GLU-10	10 ml
	4B-GLU-100	100 ml

\* 本製品は、試験研究用です。

発売元  
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