

## 固定化クロマトグラフィ リガンド固定化 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。

### リガンド固定化ゲル担体の特長

- ✓ 高結合容量 (MAX 25-30mg BSA/mg gel)
- ✓ 固定化した酵素の高度な安定性
- ✓ 不可逆的にタンパク質を結合
- ✓ 結合が安定なので繰り返し使用が可能
- ✓ 豊富なラインナップからスクリーニングキットを用いて最適なレジンを検索できる
- ✓ 操作が容易
- ✓ 固定化率を簡単に測定できる



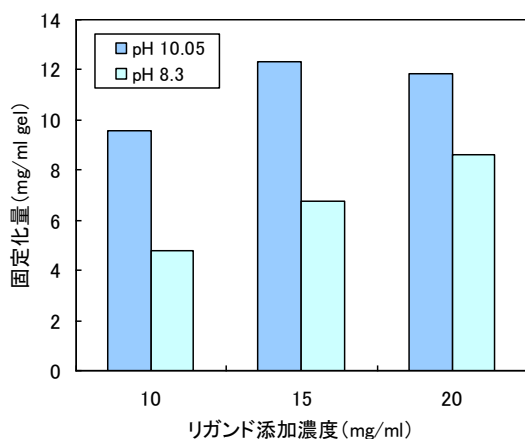
### Glyoxal アガロースゲル :

リガンド分子内のリジン残基のアミノ基と glyoxal アガロースのアルデヒド基の間に共有結合を形成します。還元剤存在下で、より安定な共有結合に転換します。

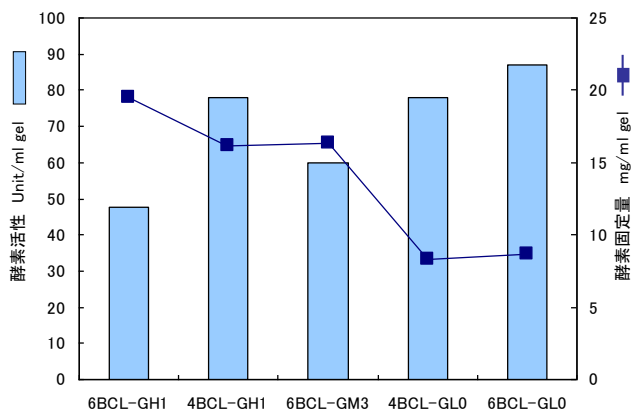
### Aminoethyl アガロース :

リガンド分子内のアスパラギン酸またはグルタミン酸のカルボキシル基と aminoethyl アガロースのアミノ基の間に共有結合を形成します。

異なるpHでの固定化量の比較



スクリーニングキットの使用例



密度	VERY HIGH Density	HIGH Density		LOW Density	
架橋度	6BCL	4BCL	6BCL	4BCL	6BCL

**リガンド固定化ゲル担体 製品一覧**

\* 価格はお問合せ下さい

アミノ基固定化用 低圧タイプ: GLYOXAL アガロース バルクゲル担体		
製品名	CAT. No.	容量
LOW Density GLYOXAL 4BCL	4BCL-GL0-25	25 ml
	4BCL-GL0-100	100 ml
HIGH Density GLYOXAL 4BCL	4BCL-GH1-25	25 ml
	4BCL-GH1-100	100 ml
LOW Density GLYOXAL 6BCL	6BCL-GL0-25	25 ml
	6BCL-GL0-100	100 ml
HIGH Density GLYOXAL 6BCL	6BCL-GM3-25	25 ml
	6BCL-GM3-100	100 ml
VERY HIGH Density GLYOXAL 6BCL	6BCL-GH1-25	25 ml
	6BCL-GH1-100	100 ml

アミノ基固定化用 耐圧タイプ: GLYOXAL RAPID RUN™ バルクゲル担体		
製品名	CAT. No.	容量
LOW Density GLYOXAL 4 RAPID RUN™	4RR-GL0-25	25 ml
	4RR-GL0-100	100 ml
HIGH Density GLYOXAL 4 RAPID RUN™	4RR-GH1-25	25 ml
	4RR-GH1-100	100 ml
LOW Density GLYOXAL 4 RAPID RUN™ FINE	4RRF-GL0-25	25 ml
	4RRF-GL0-100	100 ml
LOW Density GLYOXAL 6 RAPID RUN™	6RR-GL0-25	25 ml
	6RR-GL0-100	100 ml
HIGH Density GLYOXAL 6 RAPID RUN™	6RR-GM3-25	25 ml
	6RR-GM3-100	100 ml
LOW Density GLYOXAL 6 RAPID RUN™ FINE	6RRF-GL0-25	25 ml
	6RRF-GL0-100	100 ml

カルボキシル基固定化用 低圧タイプ: AMINOETHYLアガロース バルクゲル担体		
製品名	CAT. No.	容量
VERY LOW Density AMINOETHYL 4BCL	4BCL-AVL4-25	25 ml
	4BCL-AVL4-100	100 ml
HIGH Density AMINOETHYL 4BCL	4BCL-AH1-25	25 ml
	4BCL-AH1-100	100 ml
LOW Density AMINOETHYL 6BCL	6BCL-AL0-25	25 ml
	6BCL-AL0-100	100 ml
HIGH Density AMINOETHYL 6BCL	6BCL-AM3-25	25 ml
	6BCL-AM3-100	100 ml

カルボキシル基固定化用 耐圧タイプ: AMINOETHYL RAPID RUN™ バルクゲル担体		
製品名	CAT. No.	容量
VERY LOW Density AMINOETHYL 4 RAPID RUN™	4RR-AVL4-25	25 ml
	4RR-AVL4-100	100 ml
HIGH Density AMINOETHYL 4 RAPID RUN™	4RR-AH1-25	25 ml
	4RR-AH1-100	100 ml
LOW Density AMINOETHYL 6 RAPID RUN™	6RR-AL0-25	25 ml
	6RR-AL0-100	100 ml
HIGH Density AMINOETHYL 6 RAPID RUN™	6RR-AM3-25	25 ml
	6RR-AM3-100	100 ml
VERY LOW Density AMINOETHYL 6 RAPID RUN™ FINE	6RR-AVL4-25	25 ml
	6RR-AVL4-100	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