

FGビーズの新ラインナップ

クリックケミストリーで
固定化！！

アジドビーズ

クリックケミストリーによりアルキン構造をもつ化合物を簡単にFGビーズに固定化できます！

■ クリックケミストリーの利点

- ・アジドはアルキンと特異的に反応し、その他の官能基とは反応しません。
- ・アルキンは多くの有機化合物に導入可能です。
- ・多くの有機溶媒、または水中でも反応が進行します。
- ・反応効率が非常に高く、アルキン構造をもつ化合物が少量でも固定化が可能です。

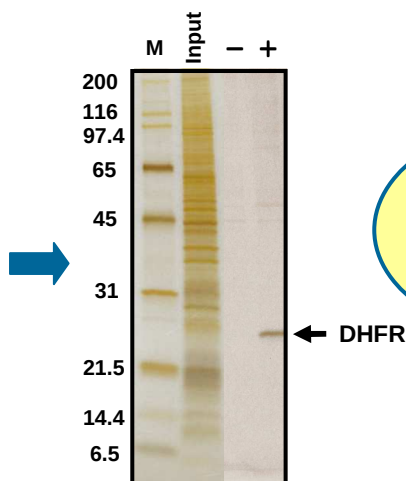
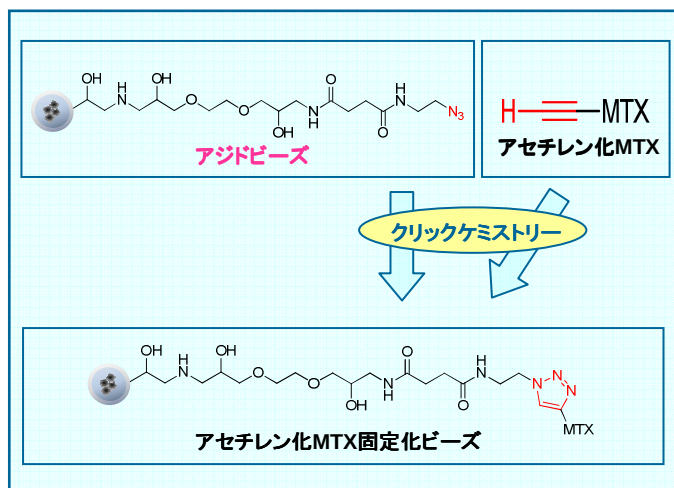
■ 用途

- ・アルキン構造をもつ薬剤（化合物）を固定化し、細胞破砕液などの生体試料中から標的タンパク質をアフィニティ精製することができます。
- ・お持ちのリガンドを部位選択的にFGビーズに固定化したい場合、アルキンを導入していただくことでFGビーズへの固定化が可能です。

■ アジドビーズ使用例

薬剤MTX（メトトレキサート）をアセチレン化しアジドビーズに固定化。

HeLa細胞破砕液中から標的タンパク質であるDHFR（Dihydrofolate reductase）をアフィニティ精製。



■ 希望小売価格

製品名	型式	内容量	容量(濃度)	希望小売価格
アジドビーズ	TAS8848N1160	5mg	0.25 mL × 1tube (20mg/mL)	¥ 70,000
		10mg	0.25 mL × 2tubes (20mg/mL)	¥ 100,000
		20mg	0.25 mL × 4tubes (20mg/mL)	¥ 160,000

＊ご注文の際は内容量を明記願います。

【技術的なお問合せ】

多摩川精機株式会社

バイオトロニクス研究所

〒395-8515 長野県飯田市大休1879

E-mail : FGbeads@tamagawa-seiki.co.jp

TEL: 0265-21-0501 FAX : 0265-21-1896

【ご注文・販売に関するお問合せ】

多摩川精機販売株式会社

バイオ営業部

TEL : 0265-56-5421

FAX : 0265-56-5426

北関東営業所

TEL : 048-833-0733

FAX : 048-833-0766

名古屋営業所

TEL : 0568-35-3533

FAX : 0568-35-3534

大阪営業所

TEL : 06-6307-5570

FAX : 06-6307-3670

福岡営業所

TEL : 092-437-5566

FAX : 092-437-5533