

クリックケミストリー用磁性ビーズ

Azide beads / Alkyne beads

■ クリックケミストリーの利点

- ・アジドとアルキンは特異的に反応し、その他の官能基とは反応しません。
- ・アルキン、アジドは多くの有機化合物に導入可能です。
- ・有機溶媒中、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、アルキン化リガンド、アジド化リガンドが少量でも固定化が可能です。

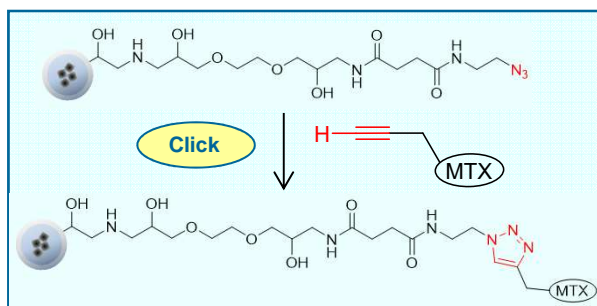
■ 用途

- ・アルキン構造またはアジド構造をもつリガンド（化合物、タンパク質など）を固定化し、細胞破碎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ビーズへ固定化したい場合、アルキンあるいはアジドを導入していただくことでビーズへの固定化が可能です。

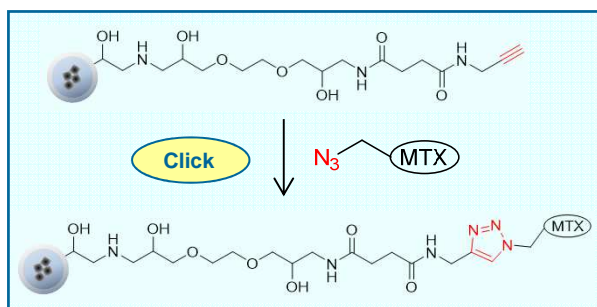
■ 使用例 (抗がん剤 MTXの標的タンパク質の精製)

MTX (Methotrexate) をアルキン化あるいはアジド化し、アジドビーズまたはアルキンビーズへ固定化。

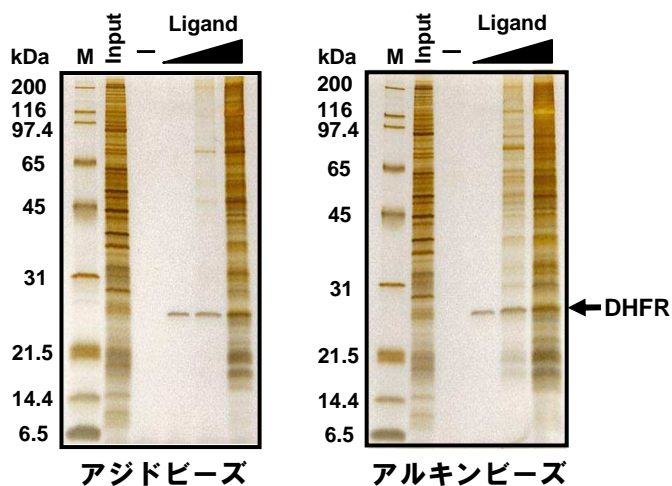
アジドビーズ



アルキンビーズ



HeLa細胞破碎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。



低いバックグラウンドで標的タンパク質DHFRを高純度で精製できました



品名	型式	内容量	容量(濃度)	価格
Azide beads	TAS8848N1160	5mg	0.25 mL × 1tube (20mg/mL)	35,000円
		10mg	0.25 mL × 2tubes (20mg/mL)	50,000円
Alkyne beads	TAS8848N1161	20mg	0.25 mL × 4tubes (20mg/mL)	80,000円

*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 第3事業所製造部
〒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
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
福岡営業所 TEL : 092-437-5566 FAX : 092-437-5533