

# Streptavidin beads

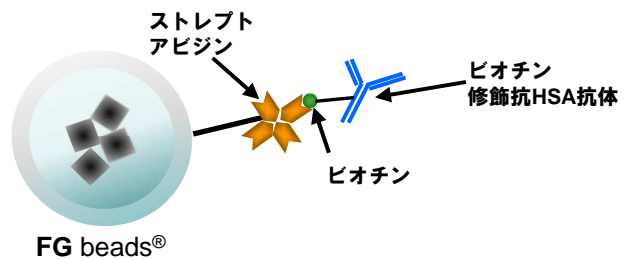
ビオチン修飾されたタンパク質、核酸、低分子化合物などを  
FG beads® に固定化したい方にお勧め！

## ■ 用途

- ・ ビオチン修飾された薬剤（化合物）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。
- ・ ビオチン修飾された抗体を固定化し、免疫沈降により生体試料中から目的抗原を精製することができます。
- ・ その他ビオチン修飾された核酸、タンパク質を簡単に固定化することが可能です。

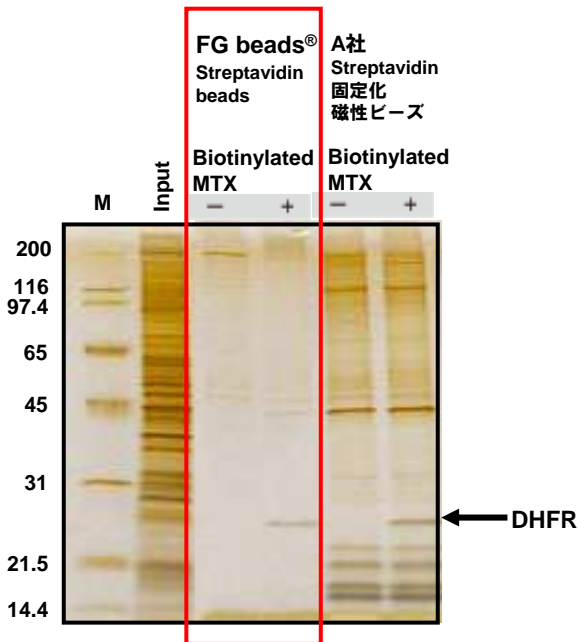
## ■ ストレプトアビジンビーズ使用例-②

ビオチン修飾された抗ヒト血清アルブミン抗体（マウスモノクローナルIgG）をストレプトアビジンビーズに固定、HeLa細胞破碎液中に混ぜ込んだヒト血清アルブミン（HSA）を免疫沈降により精製。溶出は電気泳動サンプルバッファー中でのボイルで実施した。

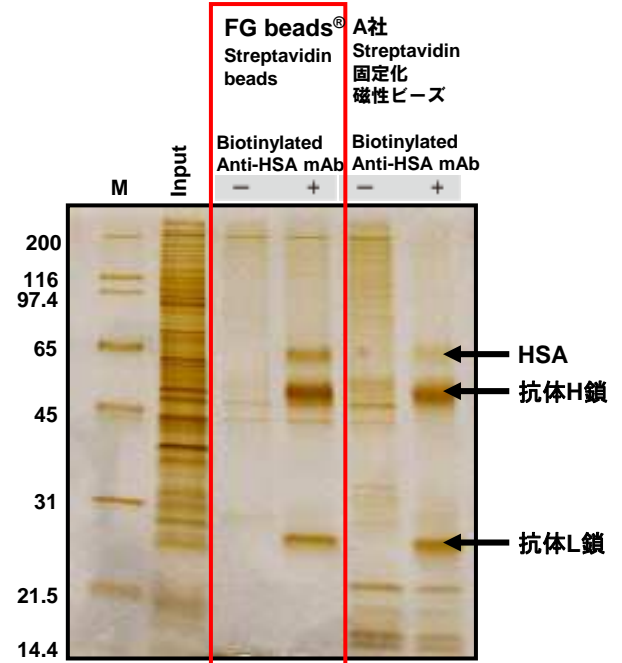


## ■ ストレプトアビジンビーズ使用例-①

ビオチン修飾された薬剤MTX（メトトレキサート）をストレプトアビジンビーズに固定化、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。



他社（A社）のストレプトアビジン磁性ビーズよりも顕著にバックグラウンドが低く、標的タンパク質のDHFRを高純度で精製することができた。



他社（A社）のストレプトアビジン磁性ビーズよりも顕著にバックグラウンドが低く、標的抗原のHSAを高純度、高収量で精製することができた。

## ■ 各種ビオチン標識物の結合量

ビオチン及びビオチン修飾物質への結合能(ビーズ1 mgあたり)

フリービオチン結合量	>1200 pmol
ビオチン修飾抗体結合量(注1)	13µg
5'ビオチン修飾DNA結合量(注2)	13µg

(注1) 市販のビオチン修飾抗アディポネクチンマウスモノクローナルIgGの結果です。

(注2) 50-merの5'ビオチン修飾ssDNAの結果です。

## ■ 希望小売価格

製品名	型式	内容量	容量(濃度)	価格
Streptavidin beads	TAS8848N1170	5 mg	0.25 mL × 1 tube (20 mg/mL)	35,000円
		10mg	0.25 mL × 2 tubes (20 mg/mL)	50,000円
		20mg	0.25 mL × 4 tubes (20 mg/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