

高性能アフィニティークロマトグラフィーカラム

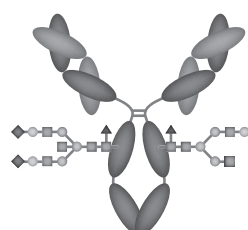
TSKgel® FcR-III A-NPR



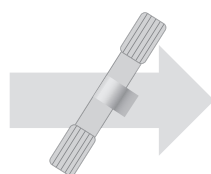
TSKgel FcR-III A-NPRは親水性非多孔性ポリマー基材に、遺伝子組換えヒトFcγRIIIAを導入した充填剤を充填した世界初の高性能分析用アフィニティークロマトグラフィーカラムです。抗体Fc領域の糖鎖構造を認識し、活性に基づいて抗体を分離することが可能です。

特 長

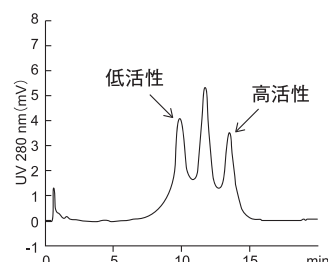
- 抗体Fc領域のN-結合型糖鎖構造を認識し、ADCC活性に基づいて抗体を分離することが可能です。
- 世界初の高性能抗体分析用アフィニティークロマトグラフィーカラムです。
- 遺伝子組換えヒトFcγRIIIAをリガンドとして用いています。天然型に比べ安定性が向上しています。
- 抗体分子を直接分離することが可能です。精製の必要がありません。
- 短時間での分離が可能です(30分)。



抗体医薬品



TSKgel FcR-III A-NPR



クロマトグラム

主な対象物質

- 抗体 ○ Fc融合たんぱく質

主な用途

- 細胞株のスクリーニング ● 培養条件の最適化
- 上流製造工程管理 ● 製品ロット管理

仕 様

品 番	品 名	粒子径	カラムサイズ	価 格
0023513	TSKgel FcR-III A-NPR	5 μm	4.6 mm I.D. × 7.5 cm	480,000円



東ソー株式会社
バイオサイエンス事業部

東京本社営業部 ☎(03)5427-5180 〒105-8623 東京都港区芝3-8-2
大阪支店 バイオサイエンスG ☎(06)6209-1948 〒541-0043 大阪府中央区高麗橋4-4-9
名古屋支店 バイオサイエンスG ☎(052)211-5730 〒460-0008 名古屋市中区栄1-2-7
福岡支店 ☎(092)781-0481 〒810-0001 福岡市中央区天神1-13-2
仙台支店 ☎(022)266-2341 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1
カスタマーサポートセンター ☎(0467)76-5384 〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1
バイオサイエンス事業部ホームページ <https://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>

M1908GDA



進化し続ける東ソーの GPC…

高速GPC装置

HLC-8420GPC

EcoSEC Elite®

高い安定性

示差屈折率計 (RI 検出器) の温度制御を最適化することにより、安定したベースラインを実現。
溶媒ストッカー (オプション) の併用により、環境温度変動時の影響を最小化。

高い再現性

ポンプユニット全体を温調することにより、溶媒種や環境温度の変動に影響を受けない高い送液再現性を実現。

高速立ち上げ

高効率脱気チャンバーを搭載。チャンバー容量をダウンサイズ、ポンプオープンに内蔵することにより高速立ち上げを実現。

高速・高分離・省溶媒

TSK gel セミマイクロラム (SuperMultipore HZ、Super HZ、Super H、SuperMultipore PW、Super AW) を使用することにより、高速・高分離・省溶媒 SEC 測定を実現。



高速GPC装置 GPC HLC-8420GPC EcoSEC Elite



東ソー株式会社
バイオサイエンス事業部

東京 本社 営業 部 ☎ (03) 5427-5180 〒105-8623 東京都港区芝3-8-2
大阪 支店 バイオサイエンスG ☎ (06) 6209-1948 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-4-9
名古屋 支店 バイオサイエンスG ☎ (052) 211-5730 〒460-0008 名古屋市中区栄1-2-7
福岡 支店 ☎ (092) 781-0481 〒810-0001 福岡市中央区天神1-13-2
仙台 支店 ☎ (022) 266-2341 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1
カスタマーサポートセンター ☎ (0467) 76-5384 〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1
バイオサイエンス事業部ホームページ <https://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>

M1908GD-A

東ソーの提案…

迅速検体検査の実現を…

東ソーは、迅速測定・結果報告に努力を続けています。

AIA

- 測定開始後、結果報告まで**15分**。

(TRAbは結果報告まで25分)

全自動化学発光酵素免疫測定装置

AIA-CL1200

全自動化学発光酵素免疫測定装置

AIA-CL2400



A1c

- 測定開始後、結果報告まで**60秒**。

(測定時間:30秒/検体)

東ソー自動グリコヘモグロビン分析計

HLC-723 GII[®]



TRC

- 核酸精製から結果報告まで
約40分。

自動遺伝子検査装置

TRCReady-80



東ソー株式会社
バイオサイエンス事業部

東京 本社営業部 ☎(03)5427-5181 〒105-8623 東京都港区芝3-8-2
大阪 支店 バイオサイエンスG ☎(06)6209-1948 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-4-9
名古屋 支店 バイオサイエンスG ☎(052)211-5730 〒460-0008 名古屋市中区栄1-2-7
福岡 支店 ☎(092)781-0481 〒810-0001 福岡市中央区天神1-13-2
仙台 支店 ☎(022)266-2341 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1
カスタマーサポートセンター ☎(0467)76-5384 〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1
ホームページ <http://www.diagnostics.jp.tosohbioscience.com/>

M1706GX.A

新規透明導電膜用ターゲット(特殊Grade)

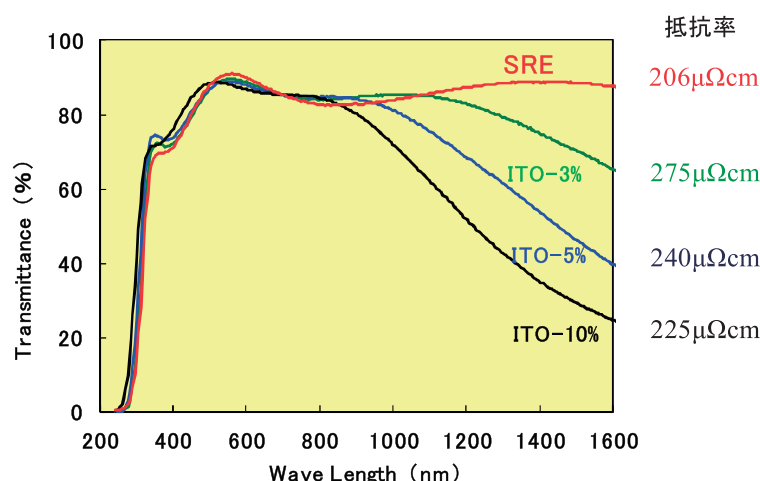
1. 太陽電池用 赤外域高透過率グレード (SRE Grade)

太陽電池用の透明導電膜では、低抵抗化及び赤外域の透過率向上が要求されています。

一般的なITO (SnO₂:3~10%)では低抵抗化に伴い、赤外域の透過率が低下します。

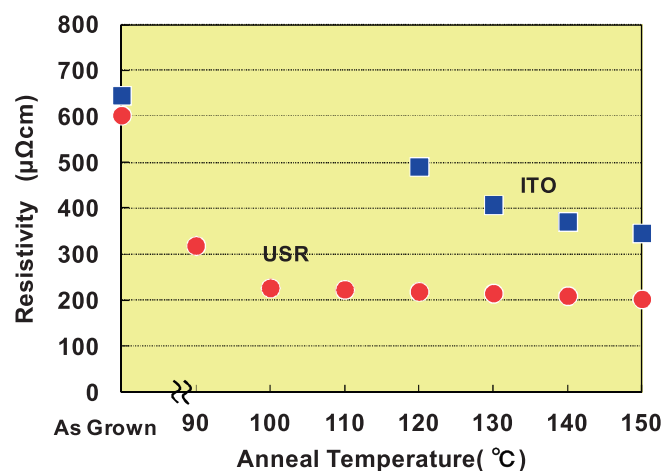
当社の酸化インジウムをベースとした新開発のSREターゲットでは、低抵抗と高透過率の両立が可能です。酸化錫量を変化させたITOと比較を行いました。

また、赤外発効受光素子用にも期待されています。



2. フレキシブル基板用 低温・低抵抗グレード (USR Grade)

近年、耐熱温度の低い基板や有機層上への成膜において、低温プロセスでの低抵抗化が要求されています。酸化インジウムをベースとした新開発のUSRターゲットは、酸化インジウムへの添加元素と量を最適化することで、フレキシブル基板で要求される150℃や有機層上で要求される100℃のプロセス温度に於いて従来のITOを凌駕する低抵抗化を達成しました。



東ソー株式会社

高機能材料事業部 電子材料部

〒105-8623 東京都港区芝3丁目8番2号
TEL: 03-5427-5171 FAX: 03-5427-5200
ホームページ: <http://www.tosoh.co.jp/>

アルミナ化合物材料

◆開発品

TLB-105/NMP

◆開発コンセプト：

当社アルキルアルミ化合物を原料とし、
低温及び湿式プロセスによりアルミナ被覆層を形成可能

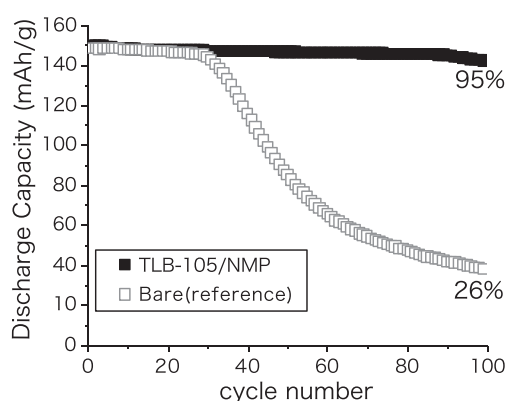
◆特徴：

- ・低温（150℃以下）で被覆層を形成
- ・湿式ワンポットプロセスで被覆層を形成

◆用途：

粒子表面へのアルミナ被覆層形成

（用途例：リチウムイオン電池正極活物質表面被覆）



Cell : Type 2032 Coin cell
Cathode : LiCoO₂ (=LCO @Aldrich)
Anode : Li metal (@HonjoMetal)
Electrolyte : 1M-LiPF₆ EC/EMC = 3/7 (@Kishida)
Charge - Discharge : 1CmA-CCCV 3.0-4.5V
Temperature : 25°C

Figure 1. Charge discharge cycle performance of alumina coated using TLB-105/NMP.



Picture 1. TLB-105 solution of NMP solvent

TOSOH FINECHEM CORPORATION



TOSOH

東ソー・ファインケム株式会社

営業本部 企画開発室

〒105-0014 東京都港区三丁目8番2号 芝公園ファーストビル

TEL. 03-5427-5460 FAX. 03-5427-5462

www.tosoh-finechem.co.jp



TOSOH

合成非晶質シリカ

■沈降法シリカ Nipsil® (ニップシール)

用 途	特 徴	推奨・代表グレード
タイヤ補強充填剤	高補強 ・ 省燃費性	AQ
ゴム補強充填剤	高補強	VN3, AQ, LP
	中活性	ER, RS-150
	低圧縮 永久歪	EL
農薬担体、流動性改善剤	高吸油量	NS, NA
塗料用艶消し剤、研磨剤、 フィルム用アンチブロッキング剤	微細粒子	E シリーズ
	疎水性	SS シリーズ

■ゲル法シリカ NIPGEL® (ニップジェル)

用 途	特 徴	推奨・代表グレード
塗料用艶消し剤	スタンダード・未処理	AZ-200, AZ-400
	沈澱防止・再分散性 (有機処理)	AZ-360, AY-460
	粘度上昇抑制 (無機処理)	AY-220, AY-420
ジェットインク受容体 (インクジェット用紙)	スタンダード・未処理	AY-603, BY-001
	減粘・易分散処理	AZ-6A0, AY-8A2
フィルム用アンチブロッキング剤	スタンダード・未処理	AZ-200, CX-200

～ 小さな粒子から大きな未来へ ～

カタログ・サンプル・技術的なお問い合わせは下記までご連絡下さい。



東ソー・シリカ株式会社

<http://www.n-silica.co.jp>

本 社 : 〒105-0014 東京都港区芝 2-5-10 芝公園 ND ビル TEL 03-5446-2837
大阪支店 : 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋 4-4-9 淀屋橋ダイビル TEL 06-6209-1914

燐化学工業株式会社は東ソーグループの一員として、暮らしに欠かせないリンをさまざまな用途でお届けしています。

<製品>

高純度リン酸 / リン酸(食品添加物、工業用) / リン酸塩類(食品添加物)
 赤リン系難燃剤 / 金属表面処理剤 / 水処理剤 等

リン酸（食品添加物）の紹介

リン酸の持つ pH 調整の機能や保水作用などの性質を生かし、幅広分野の様々な用途に使われています。

(例: 各種飲料の酸味料や醸造用の pH 調整剤、各種食品添加物用リン酸塩類の原料)

特徴

乾式法で自社製造しているので、高い品位と安全性が保障できます。

食添 GMP 制度：2013 年 3 月登録

目的は消費者の安全・安心への関心が高まる中、食品添加物から事故が起きないように、「食品添加物の製造管理及び品質管理」について基準を示し、品質を確保することを目的に食品添加物協会が制定したものです。

ハラール認証（日本ムスリム協会）：2019 年 3 月取得

日本ムスリム協会が当該製品をイスラーム法上合法と認めた証書。

用途

リン酸塩類製造用、合成タンパク、ペニシリン・ストレプトマイシン培養剤、ジュース・コーラ類その他食品の添加物、試薬

品質（食品添加物規格：第 9 版準拠）

規格項目	単位		濃 度		
			75%	85%	89%
性 状	—	—	無 色	澄 明	無 臭
比 重	—	以上	1.58	1.69	1.73
リン酸含量	%	—	75.0~76.0	85.0~86.0	89.0~90.0
鉄	ppm	以下	20	20	20
ヒ 素	μg/g	以下	3	3	3
塩 化 物	ppm	以下	5	5	5
硫 酸 塩	%	以下	0.14	0.14	0.14
鉛	μg/g	以下	4	4	4

お問い合わせ先：営業部（東京支店）

〒105-0014 東京都港区芝 2-5-10 芝公園 ND ビル 5F

TEL 03-5446-2839 FAX 03-5446-5571

