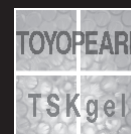


プロテインLアフィニティークロマトグラフィー用充填剤

TOYOPEARL® AF-rProtein L-650F



— フラグメント抗体の精製に —

特長

- 新規遺伝子組み換えプロテインリガンドを固定化。
- κ 軽鎖に親和性。Fc領域を有さない抗体への適用も可能。
- 既存市販品に比較して、吸着量、耐アルカリ性が大幅に向上。
- 機械的強度が強く、高流速での使用が可能。またスケールアップが容易。

主な適用物質

- Fab、scFv等のフラグメント抗体
- IgG、IgM、IgA、IgD、IgEにも適用可能



高性能アフィニティークロマトグラフィーカラム

TSKgel® Protein A-5PW



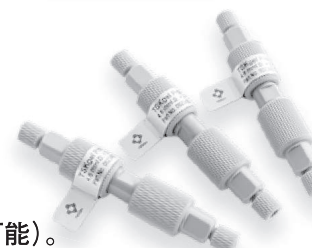
— 細胞培養液中の抗体の迅速定量に —

特長

- 粒子径20 μm の基材は機械的強度が高くIgGの高速分析が可能
(標準流速2.0 mL/minで分析時間が2 min、4.0 mL/minでの分析も可能)。
- 抗体培養条件の検討、製造工程管理に利用可能。
- IgGの吸着量が高く、広い定量範囲を有す (IgG濃度：0.1 ~ 10 g/L)。
- 耐久性が高い (CHO細胞培養液上清を2,000回以上連続注入してもカラム性能を維持)。
- カラム部材にPEEKを用いており非特異的吸着が少ない。

主な適用物質

- IgG、Fc融合たんぱく質



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
山口営業所	☎(0834)63-9888	〒746-0015	山口県周南市清水1-6-1
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 <http://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>

敗血症(細菌性)の診断の補助に・・・

プレセプシンキット

体外診断用医薬品

承認番号 22800EZ00081000

Eテスト「TOSOH」II (Presepsin)

特長



迅速測定

結果報告は約20分
随時検体追加可能



簡

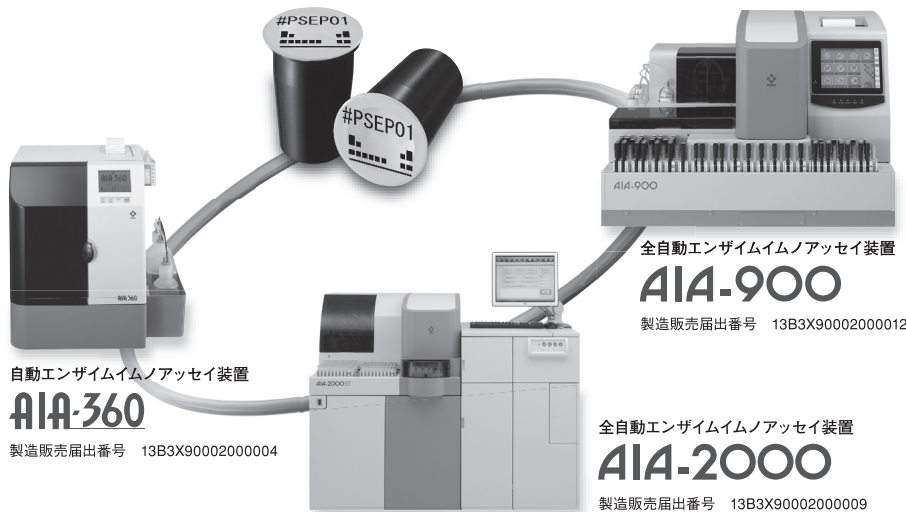
便

試薬前調製不要
検量線は90日間有効



AIA装置各機種で

同じ試薬を使用可能



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/>

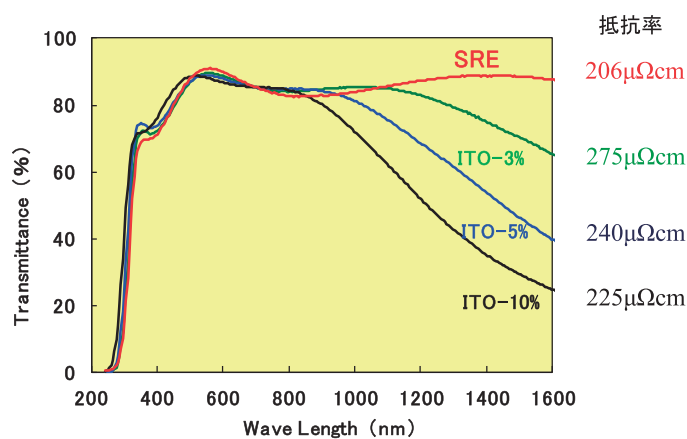
新規透明導電膜用ターゲット(特殊Grade)

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。

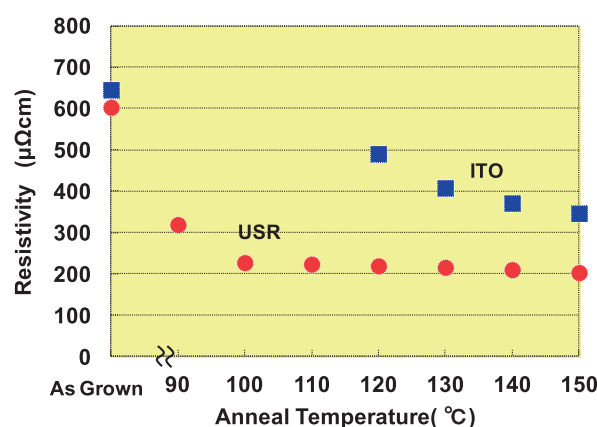
一般的なITO(SnO₂:3~10%)では低抵抗化に伴い、赤外域の透過率が低下します。

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。下記結果を参照下さい。



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℃以下のアニール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。

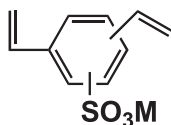


機能性モノマー

◆開発品

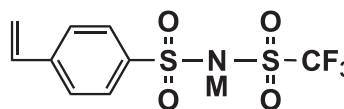
DVBS

M= Na



TfNS

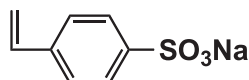
M= K, Na, Li



◆製品

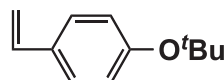
NaSS

Cas No.2695-37-6
White solid
m.p. 330°C(dec.)



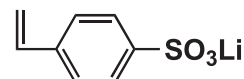
PTBS

Cas No.95418-58-9
Pale yellow liquid
b.p. 92°C/0.67kPa



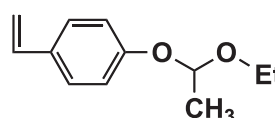
LiSS

Cas No.4551-88-6
White solid
m.p. 325°C(dec.)



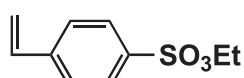
PEES

Cas No.157057-20-0
Pale yellow liquid
b.p. 106°C/0.67kPa



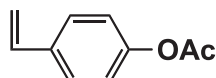
ETSS

Cas No.16736-98-4
Pale yellow liquid
b.p. 150°C/0.27kPa



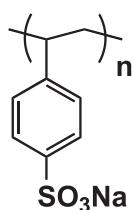
PACS

Cas No.2628-16-2
Pale yellow liquid
b.p. 101°C/0.67kPa



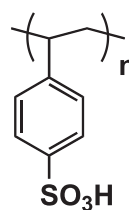
P-NaSS

Cas No.25704-18-1
20% aqueous
solution



PSS

Cas No.28210-41-5
10% aqueous
solution



ホモ重合物、他のモノマーとの共重合物もご相談承ります



東ソー・ファインケム株式会社

営業部

〒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 FINECHEM CORPORATION

Al 化合物材料

◆開発品

・塗布用 $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 形成材料

開発コンセプト：

当社アルキル化合物を原料とした、
従来のアルミナゾルより密着性のよい、より高純度な
 $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 膜形成用塗布材料を提供

特徴：

- ・無色透明液体（ノンラリー、バイナレス）。
- ・簡単な塗布（バーコート、スピコート、ディップコート、含浸法）により $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 膜の形成が可能。
- ・プラスチックフィルム上にも $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 膜の形成が可能。
- ・空気中の水分と反応して $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 膜を形成する反応性材料。

用途：（カスタマイズも相談）

シリカゲル等の微粒子表面の修飾

耐熱膜

硬化膜

絶縁膜

帯電防止膜

親水性膜 など

外観写真



TOSOH

東ソー・ファインケム 株式会社

営業部

〒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

TOSOH FINECHEM CORPORATION

合成シリカ

■沈澱法シリカ 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、流動性改善剤	高吸油量	NS, NA
塗料用艶消し剤、研磨剤、 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。



TOSOH

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

科学分析の受託で、お客様の発展をお手伝いします。

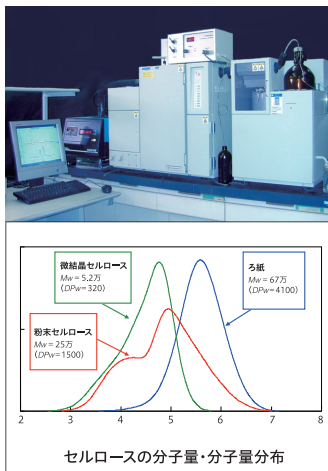
GPC分析

対象分野

- 高分子材料
- 天然高分子
- 生体高分子

機能

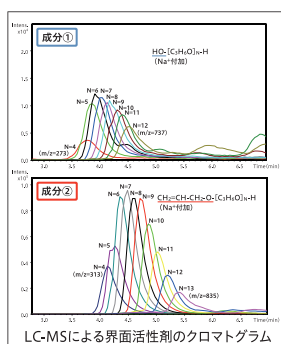
- 分子量測定
- 組成分布測定
- 分岐度分布解析
- 分子量分別
- 結晶性分別
- 成分分取



高分子・有機・無機分析

対象分野

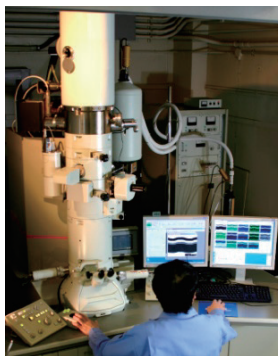
- 高分子・有機材料
- 無機-有機複合材料
- 電子材料・バイオ・環境



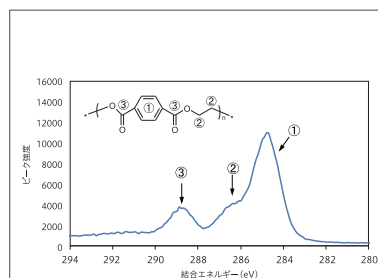
形態観察・構造解析・表面・局所分析

対象分野

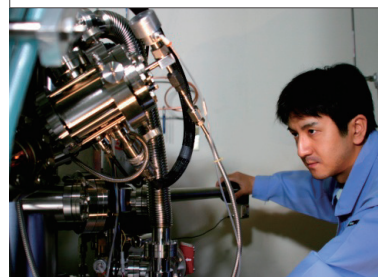
- セラミックス・金属・電子材料
- 触媒・高分子材料・医薬



透過型電子顕微鏡による
ポリエチレンナノファイバー像60000倍画像



X線光電子分光分析装置による
高分解能スペクトル



株式会社 東ソー分析センター

<http://www.tosoh-arc.co.jp/>

〈営業部〉

東京 ☎03-6435-4321 / 四日市 ☎059-364-5367 / 南陽 ☎0834-63-9819

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 / リン酸塩類

赤リン系難燃剤 / 金属表面処理剤 / 水処理剤

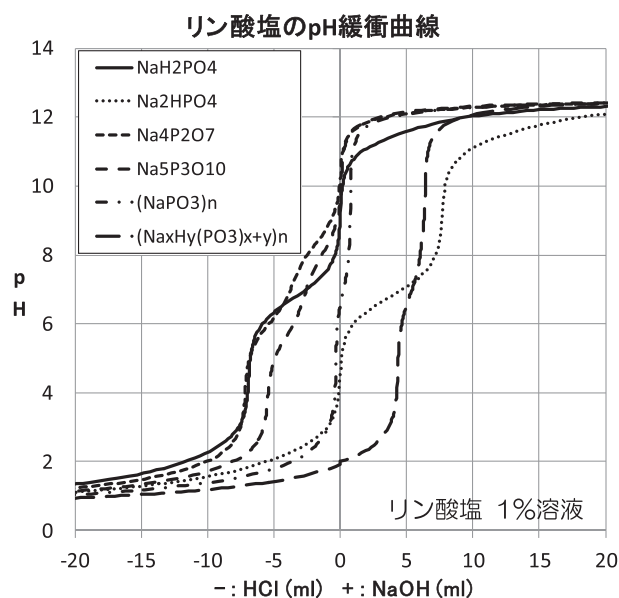
リン酸塩の紹介

自社製の乾式法リン酸を主な原料として使用していますので、高い品質と安全性が保証できます。特に食品添加物分野では長い間培ってきた技術と経験により、その品質は日本一と自負しています。リン酸塩の多くは粉末状ですが、溶解性の良い顆粒状の製品も一部取り扱っています。

特徴（食品への利用）

- | | |
|-----------------|----------------------|
| ①固有 pH と pH 緩衝力 | 膨張剤、日持ち向上、色・味・匂いの安定 |
| ②イオン交換・キレート作用 | 変色防止、チーズの乳化 |
| ③多価アニオンとしての作用 | 食品の保水性向上、コロイド物質の懸濁安定 |
| ④陽イオンの作用 | 強化剤、ゲル化 |

リン酸塩の pH 緩衝作用



お問い合わせ先：東京支店

〒105-0014 東京都港区芝 2-5-10 芝公園 NDビル

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