



New
タンパク質 / 酵素
結晶化 / スクリーニング

凍結防止剤入りの高分子結晶化スクリーニングキット

Crystal Screen Cryo Kit

凍結防止剤の濃度を決定するための煩わしい予備検討を行うことなく、生体高分子結晶化の最適な条件をスクリーニングできるキットです。

特長

- ◆ Crystal Screen Cryo は 50 種類の試薬が、Crystal Screen 2 Cryo は 48 種類の試薬がそれぞれ 10 ml 含まれるチューブのセットです。
- ◆ Crystal Screen Cryo HT は、Crystal Screen Cryo の全 50 種類から 1 ~ 48 の試薬と、Crystal Screen 2 Cryo の全 48 種類の試薬が 1 ml ずつディープウェルプレートに分注されており、ハイスループットに対応できます。
- ◆ 生体高分子の結晶化に適した濃度の凍結防止剤（グリセロール）が種々の試薬に含まれています。
- ◆ グリセロール濃度の他に、バッファー・塩・沈殿剤の種類や濃度、pH についてのスクリーニングが可能です。
- ◆ キットに含まれる試薬は高純度で、溶液はろ過滅菌されています。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Crystal Screen Cryo Kit	HPT	HR2-122	1 kit / 47,000
New Crystal Screen 2 Cryo Kit	HPT	HR2-121	1 kit / 50,000
New Crystal Screen Cryo HT Kit	HPT	HR2-133	1 kit / 32,000



JACKSUN EASY BIOTECH

New
タンパク質 / 酵素
プロット

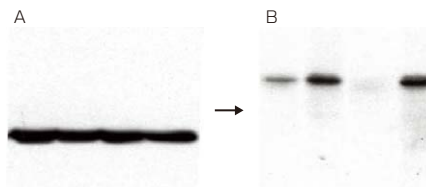
10分でストリッピングができる試薬

Ten Minute Western Blot Re-Probe Kit

ウエスタンブロットングのメンブレンから 10 分で一次抗体 / 二次抗体を除去できる試薬です。メタノールや 2-メルカプトエタノールのような有害な有機溶媒を使用せず、自然環境に配慮された製品です。

特長

- ◆ 約 10 分間でストリッピング操作が終了します。
- ◆ 本製品によるリプローブは、4 ~ 6 回まで可能です。
- ◆ 刺激臭がなく、安全に取り扱うことができます。
- ◆ ストリッピング処理による、抗原-抗体反応への影響はありません。



異なる抗体を用いたリプローブ例

マウス組織のライセートをプロットしたニトロセルロースメンブレンを用いて、ストリッピングとリプローブを行った。

A: 抗アクチン抗体 (1 : 30,000 希釈) で検出した。
B: A を本製品でストリッピング処理した後、抗 β -カドニン抗体 (0.1 μ g/ml) でリプローブした。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Ten Minute Western Blot Re-Probe Kit (2x60 ml)	JAC	JZ-008	1 kit / 19,000
Ten minute stripping buffer (5 倍濃縮液) 60 ml を 2 本含む。			



New
タンパク質 / 酵素
プロテアーゼ / アッセイキット

蛍光によるカルパイン活性測定キット

SensoLyte Calpain Assay Kit

カルパインの酵素活性を蛍光により高感度に測定できるキットです。カルパインはカルシウムにより活性化される細胞内システインプロテアーゼの 1 種で、シグナル伝達、細胞増殖、分化などに作用し、糖尿病や癌など様々な病態との関わりが示唆されています。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

特長

- ◆ 1 時間以内にすべての操作が完了します。
- ◆ 最もよく特徴が知られている Calpain 1 (μ) および 2 (m) の 2 つのアイソフォームを検出できます。
- ◆ SensoLyte 520 Kit (#72149) は、基質に FRET (Fluorescence resonance energy transfer) ペプチドを使用しており、高感度測定が可能です。また、蛍光波長が長波長のため、試料の自己蛍光によるアッセイへの干渉が抑えられています。

商品コード	#72149	#72150
動物種	Human	
基質	5-FAM / QXL 520	Suc-LLVY-AMC
測定波長 (励起 / 蛍光)	490 / 520 nm	354 / 442 nm
感度	0.04 μ M	0.25 μ M

キット内容

- Assay buffer
 - Calpain inhibitor
 - Calpain substrate
 - Human calpain
 - DTT
 - Fluorescence reference standard
- ※ キットには蛍光用マイクロプレート (黒色プレートを推奨) は含まれておりません。

New Calpain, Assay Kit, Fluorimetric (100 assays)					
ANA	72149	-80°C	SensoLyte 520	1 kit /	79,000
ANA	72150	-80°C	SensoLyte AMC	1 kit /	75,000