

## プロテオーム解析研究用サンプル前処理ツール



**アジレント・テクノロジーは、  
プロテオーム解析におけるサンプル調製を  
トータルでサポートします。**

### マルチプルアフィニティ除去システム

抗原抗体反応を利用した前処理カートリッジ/HPLC用カラムで、ヒト用で7種類の、マウス(ラット)用で3種類の高濃度タンパク質を98%除去可能。

血清からの  
高濃度タンパク質  
の除去



### 多孔性逆相mRP-C18高回収率タンパク質カラム

複雑なタンパク質サンプルを95%以上の高回収率で、分取、脱塩が可能。最大で380 $\mu$ gのサンプルがロードできます。

多孔性逆相  
C18カラム



### スピンコンセントレータ

遠心ろ過によるタンパク質の濃縮、脱塩に便利なスピン方式のユニット。膜が縦についているため、目詰まりしにくく、濃縮スピードが速い。初期容量は4mLタイプと15mLタイプ。

タンパク質の  
濃縮・脱塩



### Protein In-Gel Tryptic Digestion Kit

使いやすいキットとして提供。修飾トリプシン、脱色液、消化用バッファ、還元剤およびアルキル化剤を含む。約150回の消化可能。

In-Gel  
酵素消化



### クリーンアップ用C18ピペットチップ

ペプチドやタンパク質の脱塩および濃縮に用いるZorbax SB-C18シリカを充填したピペットチップ(1-10 $\mu$ L)。他社に比べ、バックプレッシャが少なく、抜群の操作性。

ペプチドの  
濃縮・精製



### スピンフィルタ

孔径0.22 $\mu$ mの膜で、血清や血漿、水性緩衝液で希釈したタンパク質試料などから微粒子を除去。

試料中の  
微粒子の除去





# アジレントプロテオーム解析研究用サンプル前処理ツール 資料請求FAX用紙 FAX:0120-560-320



1. 下記枠内をご記入ください。

お名前	(フリガナ)
所属団体名	正式名称 フリガナ ご所属部署
職位	<input type="checkbox"/> 大学教授・助教授 <input type="checkbox"/> 大学講師 <input type="checkbox"/> 大学院生・学生 <input type="checkbox"/> 国公立研究員 <input type="checkbox"/> 民間企業研究員 <input type="checkbox"/> その他 ( )
勤務先所在地	〒
電話番号/FAX番号	Tel : / Fax :
E-Mail アドレス	◆最新の情報満載のe-mailニュースをお届けします。受信を希望されますか <input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない

2. ご興味をお持ちの部品番号に  を記入してください。関連資料を送付させていただきます。

部品番号	品名	価格(円)
<input type="checkbox"/> 5185-5984	*1) マルチプルアフィニティ除去カラム ヒト用 4.6 x 50mm Hu-6 ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 15-20μL	293,000
<input type="checkbox"/> 5185-5985	*1) マルチプルアフィニティ除去カラム ヒト用 4.6 x 100mm Hu-6 ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 30-40μL	493,000
<input type="checkbox"/> 5188-5332	*1) High Capacity マルチプルアフィニティ除去カラム ヒト用 4.6x50mm Hu-6HC ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 30-40μL	367,000
<input type="checkbox"/> 5188-5333	*1) High Capacity マルチプルアフィニティ除去カラム ヒト用 4.6x100mm Hu-6HC ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 80-100μL	616,000
<input type="checkbox"/> 5188-6409	*1) マルチプルアフィニティ除去カラム ヒト用 4.6x 50mm Hu-PL7 ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 30-35μL	385,000
<input type="checkbox"/> 5188-6410	*1) マルチプルアフィニティ除去カラム ヒト用 4.6x 100mm Hu-PL7 ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 60-70μL	647,000
<input type="checkbox"/> 5188-6411	*1) マルチプルアフィニティ除去カラム ヒト用 10x 100mm Hu-PL7 ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 250-300μL	2,906,000
<input type="checkbox"/> 5188-5217	*1) マルチプルアフィニティ除去カラム マウス用 4.6 x 50mm Ms-3 マウス血清1回注入時のキャパシティ: 37-50μL	293,000
<input type="checkbox"/> 5188-5218	*1) マルチプルアフィニティ除去カラム マウス用 4.6 x 100mm Ms-3 マウス血清1回注入時のキャパシティ: 75-100μL	493,000
<input type="checkbox"/> 5188-5230	*1) マルチプルアフィニティ除去スピニングカートリッジ0.45mL ヒト用 ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 7-10μL	147,000
<input type="checkbox"/> 5188-5341	*1) High Capacity マルチプルアフィニティ除去スピニングカートリッジ0.45mL ヒト用 ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 14-16μL	183,000
<input type="checkbox"/> 5188-6408	*1) マルチプルアフィニティ除去スピニングカートリッジ0.45mL ヒト用 Hu-PL7 ヒト血清1回注入時のキャパシティ: 12-14μL	193,000
<input type="checkbox"/> 5188-5289	*1) マルチプルアフィニティ除去スピニングカートリッジ0.45mL マウス用 マウス血清1回注入時のキャパシティ: 25-30μL	147,000
<input type="checkbox"/> 5188-5231	*1) 多孔性逆相mRP-C18高回収率タンパク質カラム 4.6 x 50mm	100,000
<input type="checkbox"/> 5185-5986	HPLCカラム用スタータ試薬キット (内訳) BufferA 1L瓶2本, BufferB 1L瓶1本, スピンフィルタ25個入り2パック, スピンコンセントレータ25個入り1パック	64,000
<input type="checkbox"/> 5188-5254	スピニングカートリッジ用スタータ試薬キット (内訳) BufferA 1L瓶1本, BufferB 1L瓶1本, スピンフィルタ25個入り2パック, スピンコンセントレータ25個入り1パック, ルアーロックアダプタ 2個, ルアーロックシリンジ プラスチック製 5mL 2個, ルアーロックニードル テフロン製 10個 スクリュートップタイプマイクロチューブ 1.5mL 100個入り 6パック, スピニングカートリッジ用キャップとプラグ 各6個	81,000
<input type="checkbox"/> 5185-5987	Buffer A, 注入/平衡化/洗浄用, 1L	11,000
<input type="checkbox"/> 5185-5988	Buffer B, 溶出用, 1L	14,000
<input type="checkbox"/> 5185-5989	HSA Standard, 20mg/mL, 1mL	9,400
<input type="checkbox"/> 5185-5991	スピニングコンセントレータ 5K MWCO, 4mL 25個入り	22,000
<input type="checkbox"/> 5188-2749	Protein In-Gel Tryptic Digestion Kit	27,000
<input type="checkbox"/> 5188-5239	クリーンアップ用C18ピペットチップ, 96個入り/パック	19,000
<input type="checkbox"/> 5188-2750	ペプチドクリーンアップ用C18スピニングチューブ, 50個入り/パック	23,000
<input type="checkbox"/> 5185-5990	スピニングフィルタ(サンプリングクリーンアップ用), 0.22μm, セルロースアセテート製, 25個入り	6,900
<input type="checkbox"/> G2037A	Alpha-Cyano-4-Hydroxycinnamic Acid 3 x 3mL MALDI用マトリックス	18,000

\*1) スタータ試薬キットまたはBufferAとBufferBが必ず必要です。

これらのカラムの移動相としてはBufferAとBufferB以外は使用できません。

他の種の対応: ヒト用システムはサル血清に、マウス用システムはラット血清に利用可能です。

ただし、ヒト用のシステムにおいて、マウス血清の分析、またマウス用システムにおいて、ヒト血清の分析は推奨していません。カラム/カートリッジのキャパシティは変わりますので、注入するサンプルサイズはその都度最適化する必要があります。

## アジレント・テクノロジー株式会社

本社/〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

●カスタムコンタクトセンター ☎0120-477-111

※仕様は予告なく変更する場合があります。

[www.agilent.com/chem/JPbioreagent](http://www.agilent.com/chem/JPbioreagent)

copyright © 2007 Agilent Technologies

All Rights Reserved.

本書の一部または全部を画面による事前の許可なしに複製、改変、翻訳することは、著作権法で認められている場合を除き、法律で禁止されています。

Printed in Japan, Jan. 1, 2008

5989-4049JAJP



**Agilent Technologies**