

貴重なサンプル(ペプチド・低分子化合物など)の濃度調整や保管時のロスを低減

【製品ラインアップ】



遠沈管
15 mL & 50 mL



マイクロチューブ
0.5 mL & 1.5 mL



スリムチューブ
0.5 mL & 1.5 mL



96ディープウェルプレート



96Fプレート &
96Uプレート

- 独自の親水性ポリマーコートにより、容器へのサンプルの吸着を抑制した理化学製品
- コーティングは、ポリマーを共有結合させることで、強固で均一な容器内表面が可能となり、耐溶剤性・耐熱性・耐寒性を実現

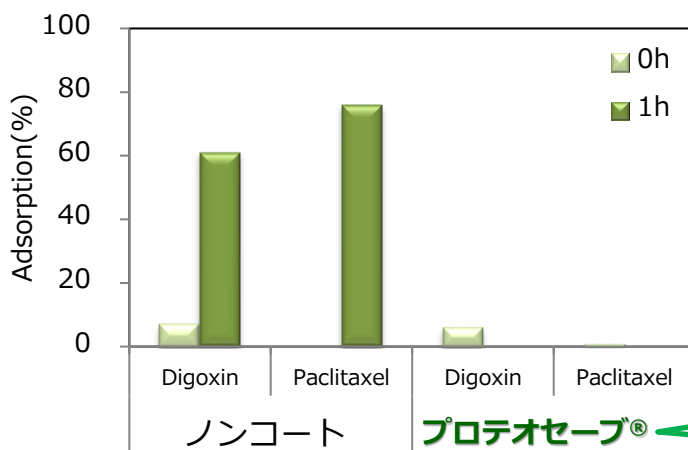
プロテオミクスでの使用例 —LC-MSによる他社低吸着製品とのペプチド同定数比較—

国立研究開発法人 国立がんセンター研究所 創薬臨床研究分野 紙田正博先生よりデータご提供



低分子化合物の分析での使用例 —容器への低分子化合物の吸着を比較—

※積水メディカル株式会社 創薬支援センターにて評価



実験条件

容器: プロテオセーブ®SS1.5 mLマイクロチューブ
 ノンコート1.5 mLマイクロチューブ

濃度: 0.1 μg/mL

サンプル: 容器への吸着が多い
 非イオン性の低分子化合物
 1. Digoxin (狭心症薬)
 2. Paclitaxel (抗がん剤)

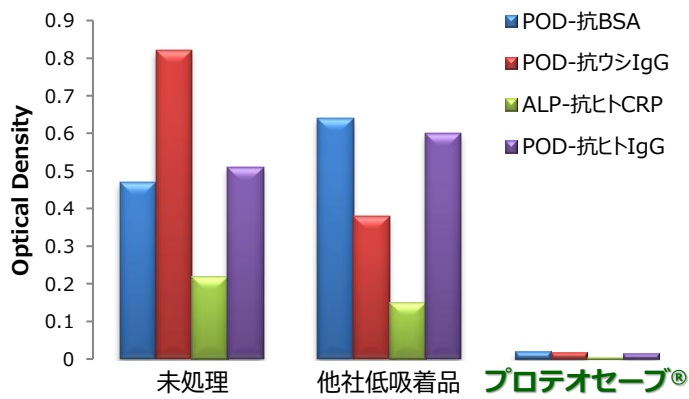
測定方法: サンプルをチューブ内で
 1hr放置後、LC-MS/MSで確認

疎水性の高い
低分子化合物の
吸着を抑制!

$$\text{Adsorption (\%)} = 100 - \frac{\text{Concentration in the 0 and 1h sample}}{\text{Concentration in the initial sample}} \times 100$$

タンパク質の容器への吸着

耐薬品性・耐熱性・耐寒性



リン酸緩衝液で0.1~0.8 mg/mLに希釈した各種酵素標識抗体溶液を分注後、37°Cで1時間インキュベートした後にリン酸緩衝液で洗浄し、容器に残留した酵素標識抗体を基質の発色量で測定。

有機溶剤	10% 5h
メタノール	○
エタノール	○
2-プロパノール	○
グリセロール	○
アセトニトリル	○
アセトン	○
DMSO	○
2-メルカプトエタノール	○

界面活性剤	0.1%
CHAPS	○
Triton X-100	○
Tween 20	○
SDS	○

耐熱性	耐寒性
100°C (10分間)	-80°C (3カ月)

※本紙掲載のデータは代表値であり保証値ではありません。

品番	品名	材質	滅菌	包装	ケース入り数	単価	参考価格 (税別)
MS-4205M	プロテオセーブ® マイクロチューブ0.5mL	ポリプロピレン	未滅菌	100個/包×5	500	51	25,500
MS-4255M	プロテオセーブ® マイクロチューブ0.5mL	ポリプロピレン	放射線滅菌	100個/包×5	500	58	29,000
MS-4215M	プロテオセーブ® マイクロチューブ1.5mL	ポリプロピレン	未滅菌	100個/包×5	500	44	22,000
MS-4265M	プロテオセーブ® マイクロチューブ1.5mL	ポリプロピレン	放射線滅菌	100個/包×5	500	51	25,500
MS-4220M	プロテオセーブ® マイクロチューブ2mL	ポリプロピレン	未滅菌	100個/包×5	500	58	29,000
MS-4270M	プロテオセーブ® マイクロチューブ2mL	ポリプロピレン	放射線滅菌	100個/包×5	500	64	32,000
MS-4201X	プロテオセーブ® スリムチューブ0.5mL	ポリプロピレン	未滅菌	50個/包×10	500	140	70,000
MS-4202X	プロテオセーブ® スリムチューブ1.5mL	ポリプロピレン	未滅菌	50個/包×10	500	140	70,000
MS-8296F	プロテオセーブ® プレート96F	ポリスチレン	未滅菌	5個/包×10	50	918	45,900
MS-8296K	プロテオセーブ® プレート96F黒(受注生産)	ポリスチレン	未滅菌	5個/包×10	50	1,184	59,200
MS-8296V	プロテオセーブ® プレート96V	ポリプロピレン	未滅菌	5個/包×4	20	1,400	28,000
MS-82962R	プロテオセーブ® ディープウェル96V 2mL	ポリプロピレン	放射線滅菌	3個/包×5	15	4,460	66,900
MS-3296U	プロテオセーブ® プレート96U	ポリスチレン	未滅菌	5個/包×10	50	918	45,900
MS-52150	プロテオセーブ® 遠沈管15mL	PET	未滅菌	5個/包×20	100	343	34,300
MS-52550	プロテオセーブ® 遠沈管50mL	ポリプロピレン	放射線滅菌	5個/包×20	100	343	34,300

住友ベークライト株式会社

- S-バイオ事業部 マーケティング・営業部
- 〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天王洲パークサイドビル
- Tel: 【東日本】03-5462-4831 【西日本】06-7669-0031
- E-mail: s-bio_inquiry@ml.sumibe.co.jp
- URL : http://www.sumibe.co.jp

【販売店】