



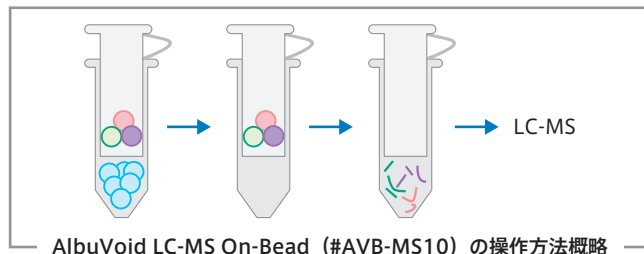
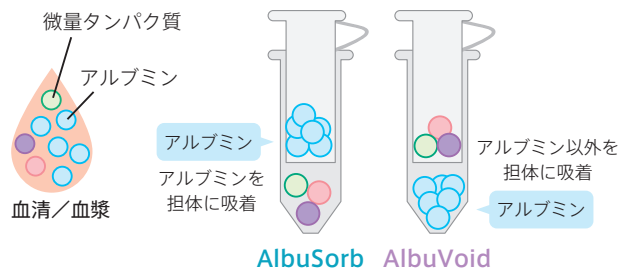
血清・血漿試料中からアルブミンを除去するキット

AlbuSorb / AlbuVoid シリーズ

穏和な条件で試料中成分を分画できるため、酵素活性および生物学的活性を保持した脱アルブミン画分を得られます。バイオマーカー探索、酵素アッセイ、質量分析などに使用する血清・血漿試料の前処理にお勧めです。

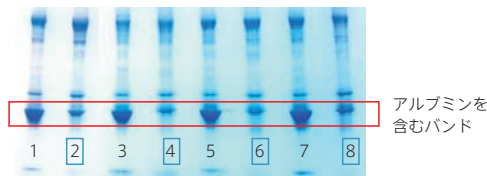
特長

- 試料：ヒト、マウス、ヒツジ、ウシ、ラットなどの血清、血漿
- アルブミンの除去方法が異なる 2 種類の製品があります。
- アルブミンを除去後、同一チューブ内でトリプシン消化ができる製品 (AlbuVoid LC-MS On-Bead) もあります。



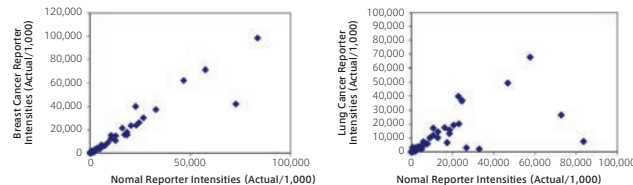
使用例

■ AlbuSorb 未処理/処理試料の SDS-PAGE



試料：すべてヒト女性血清 (40~60 歳)
1, 2: 健康者, 3, 4: 乳がん患者, 5, 6: 肺がん患者, 7, 8: すい臓がん患者
偶数レーン (青色): AlbuSorb で処理した試料

■ 血清タンパク質の iTRAQ 標識ペプチドシグナル強度解析



血清タンパク質を AlbuVoid LC-MS On-Bead で消化し、iTRAQ 標識して解析・比較した。各血清試料から同定されたタンパク質間の直線性がみられる。
左図：乳がん血清タンパク質 vs 正常血清タンパク質
右図：肺がん血清タンパク質 vs 正常血清タンパク質

[メーカー: BTS]

品名	AlbuSorb		AlbuSorb Plus		AlbuVoid		AlbuVoid Plus	AlbuVoid LC-MS On-Bead
担体	高分子電解質エラストマー				シリカ			
アルブミン分離率	>90%		>85%		>95%			
特長	アルブミンを担体に吸着		アルブミンと IgG を担体に吸着		アルブミンをフロースルーへ排出		IgG Depletion Kit で IgG を吸着・除去後、AlbuVoid でアルブミンをフロースルーへ排出	同一チューブ内で消化処理などを行える
キット内容	<ul style="list-style-type: none"> ● AlbuSorb ● Binding buffer ● Spin filter tube 		<ul style="list-style-type: none"> ● AlbuSorb Plus ● Binding buffer ● Microfuge spin filter 		<ul style="list-style-type: none"> ● AlbuVoid ● Binding buffer ● Wash buffer ● Elution buffer ● Spin-filter & tube assemblies 		<ul style="list-style-type: none"> ● Kit#1-IgG Depletion Kit (NuGel Protein A beads などが付属) ● Kit#2-Albumin Depletion Kit (AlbuVoid などが付属) 	<ul style="list-style-type: none"> ● AlbuVoid beads ● Binding buffer ● Wash buffer ● Spin-filter & tube assemblies *下記参照
商品コード	A185-1	A185-6	APK285-20	APK285-100	AVK-10	AVK-50	NP-AVK-10	AVB-MS10
包装	1 g	6 g	1 kit (20 preps)	1 kit (100 preps)	1 kit (10 preps)	1 kit (50 preps)	1 kit (10 preps)	1 kit (10 preps)
価格 (¥)	119,000	562,000	159,000	663,000	165,000	502,000	177,000	150,000

* AlbuVoid LC-MS On-Bead: キットにトリプシン, DTT, ヨードアセトアミドは含まれていません。別途ご用意下さい。