

フロースルーイムノアッセイ

お問合せ先 TEL：03-5331-9336 ②番選択, Email: Tech-JP@cytiva.com

素材		製品	特徴	サンプル	Typical Data				血球分離 用素材	メンブレン	吸収パッ ド
					厚さ (μm @ 53kPa)	流速 (s/4cm)	吸水量 (mg/cm ²)	孔径 (μm)			
ろ紙	FUSION (single-layer matrix) technology	FUSION 5	ワットマン独自のフュージョンテクノロジーをベースに、ラテラル フローストリップに求められるすべての機能を備えた単一 素 材です。数々のテスト項目に用いることが可能であり、製造 工程の簡略化および製造コストの削減に貢献します。反応 用メンブレンとして、FUSION 5は直径2 μmのビーズと組み合 わせて使用されます。 マイナスにチャージしているので、プラスにチャージしたタンパ ク質を低pHで塗布し乾燥することで固定化します。 サンプルパッドとしても、優れた分離能力を持った血球分離 用素材としても使用することができ、30～40 μLの全血に適 しています。他のラテラルフローコンポーネントと比較して優れ た吸水性を持っているので、吸収パッドとしても適していま	全血/血清/尿/水溶性サンプ ル	370	43.9	42.3		●		
	100% コットン リントー	CF4/31ET Chr	中程度の厚さで、湿润強度を向上させ、微量不純物を減 らすために酸処理を施してあります。	血清/尿/水溶性サンプル	482	67.3	49.9				●
		CF5/17 Chr	厚く、CF10より高い吸収性と遅い流速を持ち、中／大量の サンプルおよび中速のフローレートに適しています。		954	63.3	99.2				●
		Grade 470	厚く、吸収性の高い、表面が滑らか紙で、中／大量のサン プルに適しています。	尿/水溶性サンプル	840	77	78				●
		CF7/CD427-05	極めて厚く、高い吸収性と遅い流速を持ち、大量のサン プルに適しています。		1873	35	252.3				●
	ガラス繊維・ コットン混合	CF6/WF1.5	吸収性はCF5よりも高く、CF7よりも低いです。コンジュゲート の逆流を解決します。		1450	65	136.3				●
	ガラス繊維	MF1/F147-11	試薬処理は行わずにバインディングを施したガラス繊維素 材で、全血または血清に適しています。主に30～100 μLの 全血に適しています。	全血/血清	367	29.7	39.4		● (<100 μL)		
		VF2/F142-02	主にフロースルーでの血球分離に用いられます。単層または 多層で血液を分離します。	全血	785	23.8	86.2		● (>100 μL)		
		GF/DVA	試薬処理は行わずにバインディングを施しており、特に唾液 サンプルに適しています。	唾液/鼻腔スワブ/水溶性サ ンプル	785	28.2	93		●		
	ニトロセルロース メンブレン	バックিং有	BA-S83 (Amersham Protran Supported NC 0.2)	孔径の小さなポリエステルバックিং有のニトロセルロースメン ブレンです。表面積が広く高いタンパク質結合能を持ったメン ブレンです。			バインディング キャパシティ 120-150 μg IgG/cm ²	0.2		●	
BA-S85 (Amersham Protran Supported NC 0.45)					バインディング キャパシティ 115-125 μg IgG/cm ² 86-110 μg BSA/cm ²	0.45		●			
バックিং無		BA79 (Amersham Protran NC 0.1)	孔径の小さなバックিং無のニトロセルロースメンブレンで す。表面積が広く高いタンパク質結合能を持ったメンブレン です。フロースルーイムノアッセイにおいて、吸収パッドとのコ ンタクトを最適に維持することで高感度検出が可能です。	唾液/Resolubilized solids/Fecal samples	120	バインディングキャパシティ 231-248 μg IgG/cm ²	0.1		●		
		BA83 (Amersham Protran NC 0.2)		尿	120	バインディングキャパシティ 115-125 μg IgG/cm ²	0.2		●		
		BA85 (Amersham Protran NC 0.45)		全血/血清/水溶性サンプル	120	バインディングキャパシティ 115-125 μg IgG/cm ²	0.45		●		

※ サンプルのご提供は診断薬の製品開発や製造目的に限らせていただきます。使用見込み量や使用結果などについて定期的にお伺いさせていただいております。

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社 リサーチ営業部