

細胞分離用製品

FAST, EASY, GENTLE!



プルリセレクト / pluriSelect Life Science UG & Co.KG
[メーカー略称: PLS]
細胞分離用製品を製造しているドイツのメーカーです。



p.2 ~ 3 pluriStrainer

細胞の凝集を除いて単一細胞へふるいわけセルストレーナー

豊富な
メッシュサイズ！



p.4 pluriStrainer-Mini

様々なチューブに装着できるセルストレーナー



p.5 ÜberStrainer

シリンジを接続できるコネクタが付属したセルストレーナー



p.6 ~ 7 pluriBead

目的細胞を短時間で簡単に分離できるビーズ



p.8 pluriPlix

あらゆるサイズのチューブに適合するユニバーサルなローテーター



p.9 pluriMag Rack

洗練されたデザインの磁気ラック



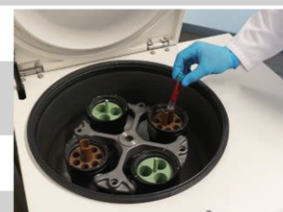
p.9 RBC Lysis Buffer

赤血球を溶解するバッファー



p.10 pluriSpin

ヒト全血中の標的細胞を簡便に濃縮または除去する試薬



p.11 SpinMedia

目的細胞の濃縮に用いる密度勾配媒体



p.12 pluriMate

全血／骨髓から簡単に白血球やPBMCを分離濃縮できるチューブ



50 mlチューブに装着できるセルストレーナー

pluriStrainer

詳細はフナコシWebで検索 Webページ番号 56164

細胞の凝集を除いて単一細胞へふるいわけセルストレーナーです。
メッシュを含めて一体成型のため、試料をすりつぶす際にメッシュが外れません。

- ※文献情報はフナコシWeb (Webページ番号: 56164) をご覧下さい。
- ◆ エンドトキシンフリーです。
- ◆ 目詰まりしにくいデザインです。

各メッシュサイズの用途例

メッシュサイズ	用途例
1～10 μ m	細胞培養液などからフローサイトメトリー解析用の 単一細胞懸濁液 を調製できます。
20～100 μ m	試料から不要な凝集物を除去したり、お好みのサイズの スフェロイド を調製できます。 複数のセルストレーナーを重ねて使用することにより、サイズの異なるスフェロイドが得られ、その後の培養に用いることもできます。
100～200 μ m	脳などの組織から初代培養細胞 を得るための組織分散に使用できます。 コネクターリング をセットし、セルストレーナー内に培養液などを留めて処理中の組織の乾燥を防ぐことができます。
300～500 μ m	筋肉、脂肪、皮膚、肺などの崩れにくい組織 の破碎に使用できます。 酵素処理を合わせて使用すると、より効果的に組織を破碎することができます。

使用方法

50 mlチューブに装着し、標準的なセルストレーナーとして使用できます。

Funnel (#42-50000)を用いることで、最大24 mlの試料処理が可能です。

コネクターリング (#41-50000)を使用することで、流速調節が可能です。

通常通り処理した後、他の50 mlチューブにpluriStrainerを移し、上下逆にすることでメッシュ上に残った試料の取得が可能です。

メッシュサイズの異なる2つのpluriStrainerを重ねることで、同時に異なるサイズの試料を取得が可能です。

コネクターリングとシリンジを合わせることで、夾雑物の多い試料も処理が可能です。

別売品 (pluriStrainerと併用)

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]				
	品名	商品コード	包装	価格
	Connecting Ring 滅菌	41-50000-03	25 pieces	¥14,000
	Connecting Ring 非滅菌	41-50000-50	50 pieces	¥19,000
	Funnel 滅菌	42-50000-03	25 pieces	¥12,000
	Funnel 非滅菌	42-50000-50	50 pieces	¥18,000

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]					
カラー	メッシュサイズ	タイプ	商品コード	包装	価格
	1 μ m	滅菌, 個包装	43-50001-03	25 pieces + 25 Connector Rings	¥28,000
		滅菌, 個包装	43-50001-13	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50001-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	5 μ m	滅菌, 個包装	43-50005-03	25 pieces + 25 Connector Rings	¥28,000
		滅菌, 個包装	43-50005-13	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50005-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	10 μ m	滅菌, 個包装	43-50010-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50010-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	15 μ m	滅菌, 個包装	43-50015-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50015-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	20 μ m	滅菌, 個包装	43-50020-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50020-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	30 μ m	滅菌, 個包装	43-50030-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50030-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	40 μ m	滅菌, 個包装	43-50040-03	25 pieces	¥9,000
		滅菌, 個包装	43-50040-51	50 pieces	¥13,000
		非滅菌	43-50040-50	1 package (50 pieces)	¥12,000
	50 μ m	滅菌, 個包装	43-50050-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50050-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	60 μ m	滅菌, 個包装	43-50060-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50060-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	70 μ m	滅菌, 個包装	43-50070-03	25 pieces	¥9,000
		滅菌, 個包装	43-50070-51	50 pieces	¥13,000
		非滅菌	43-50070-50	1 package (50 pieces)	¥12,000
	85 μ m	滅菌, 個包装	43-50085-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50085-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	100 μ m	滅菌, 個包装	43-50100-03	25 pieces	¥9,000
		滅菌, 個包装	43-50100-51	50 pieces	¥13,000
		非滅菌	43-50100-50	1 package (50 pieces)	¥12,000
	200 μ m	滅菌, 個包装	43-50200-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50200-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	300 μ m	滅菌, 個包装	43-50300-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50300-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	400 μ m	滅菌, 個包装	43-50400-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50400-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
	500 μ m	滅菌, 個包装	43-50500-03	25 pieces	¥17,000
		非滅菌	43-50500-50	1 package (50 pieces)	¥22,000
Set 1	1 μ m 5 μ m 10 μ m 15 μ m 20 μ m 30 μ m	滅菌, 個包装	43-50001-99	1 set (6 sizes × 4 pieces) + 8 Connector Rings	¥25,000
Set 2	40 μ m 60 μ m 70 μ m 85 μ m 100 μ m 200 μ m	滅菌, 個包装	43-50000-98	1 set (6 sizes × 4 pieces)	¥21,000
Set 3	70 μ m 100 μ m 200 μ m 300 μ m 400 μ m 500 μ m	滅菌, 個包装	43-50000-97	1 set (6 sizes × 4 pieces)	¥21,000

様々なチューブに装着できるセルストレーナー



pluriStrainer-Mini

詳細はフナコシWebで検索

Webページ番号 67576



14~15 mlコニカル遠心管, 1.5 mlチューブ, 24ウェルプレートのウェルなどに装着できます。

- ◆ 単一細胞を分離, 夾雑物の除去, スフェロイドの調製などに使用できます。
- ◆ 材質: PET(メッシュ), PP(ハウジング)
- ◆ セルストレーナー単品, およびフローサイトメリー用のチューブとのセット品があります。



pluriStrainer-Miniの装着例

左から15 ml conical centrifuge tubes, blood collecting tube, flow cytometry tube, 3 ml tube, 2 ml cryo tube, 5 ml conical tube screw cap, 5 ml reaction tube snap cap, 2 ml reaction tube, 1.5 ml reaction tube, 48 well plate, 24 well plate

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]

カラー	メッシュサイズ	タイプ	セルストレーナーミニ単品			フローサイトメリーチューブとのセット品		
			商品コード	包装	価格	商品コード	包装	価格
	5 μm	滅菌	43-10005-40	25 pieces	¥ 12,000	43-10005-46	25 pieces	¥ 14,000
		滅菌	43-10005-50	2 × 25 pieces	¥ 19,000	43-10005-56	2 × 25 pieces	¥ 22,000
		滅菌	43-10005-60	4 × 25 pieces	¥ 32,000	43-10005-66	4 × 25 pieces	¥ 39,000
		滅菌	43-10005-70	20 × 25 pieces	¥ 128,000	43-10005-76	20 × 25 pieces	¥ 162,000
	10 μm	滅菌	43-10010-40	25 pieces	¥ 12,000	43-10010-46	25 pieces	¥ 14,000
		滅菌	43-10010-50	2 × 25 pieces	¥ 19,000	43-10010-56	2 × 25 pieces	¥ 22,000
		滅菌	43-10010-60	4 × 25 pieces	¥ 32,000	43-10010-66	4 × 25 pieces	¥ 39,000
		滅菌	43-10010-70	20 × 25 pieces	¥ 128,000	43-10010-76	20 × 25 pieces	¥ 162,000
	20 μm	滅菌	43-10020-40	25 pieces	¥ 12,000	43-10020-46	25 pieces	¥ 14,000
		滅菌	43-10020-50	2 × 25 pieces	¥ 19,000	43-10020-56	2 × 25 pieces	¥ 22,000
		滅菌	43-10020-60	4 × 25 pieces	¥ 32,000	43-10020-66	4 × 25 pieces	¥ 39,000
		滅菌	43-10020-70	20 × 25 pieces	¥ 128,000	43-10020-76	20 × 25 pieces	¥ 162,000
	40 μm	滅菌	43-10040-40	25 pieces	¥ 12,000	43-10040-46	25 pieces	¥ 14,000
		滅菌	43-10040-50	2 × 25 pieces	¥ 19,000	43-10040-56	2 × 25 pieces	¥ 22,000
		滅菌	43-10040-60	4 × 25 pieces	¥ 32,000	43-10040-66	4 × 25 pieces	¥ 39,000
		滅菌	43-10040-70	20 × 25 pieces	¥ 128,000	43-10040-76	20 × 25 pieces	¥ 162,000
	70 μm	滅菌	43-10070-40	25 pieces	¥ 12,000	43-10070-46	25 pieces	¥ 14,000
		滅菌	43-10070-50	2 × 25 pieces	¥ 19,000	43-10070-56	2 × 25 pieces	¥ 22,000
		滅菌	43-10070-60	4 × 25 pieces	¥ 32,000	43-10070-66	4 × 25 pieces	¥ 39,000
		滅菌	43-10070-70	20 × 25 pieces	¥ 128,000	43-10070-76	20 × 25 pieces	¥ 162,000
	100 μm	滅菌	43-10100-40	25 pieces	¥ 12,000	43-10100-46	25 pieces	¥ 14,000
		滅菌	43-10100-50	2 × 25 pieces	¥ 19,000	43-10100-56	2 × 25 pieces	¥ 22,000
		滅菌	43-10100-60	4 × 25 pieces	¥ 32,000	43-10100-66	4 × 25 pieces	¥ 39,000
		滅菌	43-10100-70	20 × 25 pieces	¥ 128,000	43-10100-76	20 × 25 pieces	¥ 162,000

コネクター付属のセルストレーナー



ÜberStrainer

詳細はフナコシWebで検索

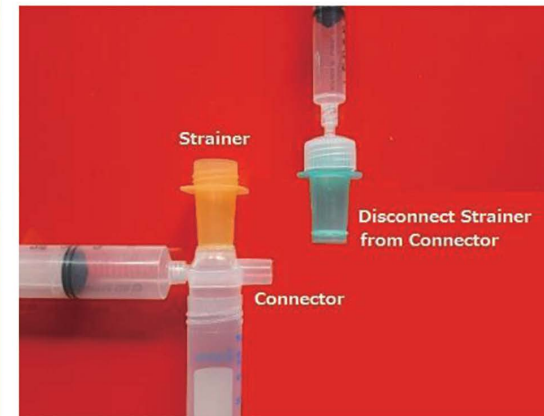
Webページ番号 67755



1.5 ml, 2 ml, 15 ml, 50 mlチューブ, 20 mm 組織培養プレートウェルなどに装着できます。
シリンジを接続可能なコネクターが付属します。

- ◆ 単一細胞を分離, 夾雑物の除去, スフェロイドの調製などに使用できます。
- ◆ コネクターとシリンジを合わせることで, 夾雑物の多い試料の処理も可能です。
- ◆ 材質: PET(メッシュ), PP(ハウジング)
- ◆ スクリューキャップを上下逆にすることでメッシュ上に残った試料の取得が可能です。
- ◆ Luer Lock connectorにシリンジやチューブを接続することで加圧できます*。

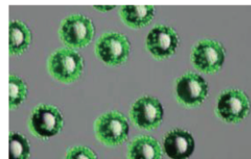
* 上部にシリンジやポンプチューブを接続して加圧する際は, ストレーナーからコネクターを取り外してご使用下さい。



製品にはコネクターが付属しています

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]

カラー	メッシュサイズ	タイプ	商品コード	包装	価格
	1 μm	滅菌	43-70001-03	10 pieces	¥41,000
	5 μm	滅菌	43-70005-03	10 pieces	¥41,000
	10 μm	滅菌	43-70010-03	10 pieces	¥41,000
	15 μm	滅菌	43-70015-03	10 pieces	¥41,000
	20 μm	滅菌	43-70020-03	10 pieces	¥41,000
	30 μm	滅菌	43-70030-03	10 pieces	¥41,000
	40 μm	滅菌	43-70040-03	10 pieces	¥41,000
	60 μm	滅菌	43-70060-03	10 pieces	¥41,000
	70 μm	滅菌	43-70070-03	10 pieces	¥41,000
	85 μm	滅菌	43-70085-03	10 pieces	¥41,000
	100 μm	滅菌	43-70100-03	10 pieces	¥41,000
	200 μm	滅菌	43-70200-03	10 pieces	¥41,000
	300 μm	滅菌	43-70300-03	10 pieces	¥41,000
	400 μm	滅菌	43-70400-03	10 pieces	¥41,000
	500 μm	滅菌	43-70500-03	10 pieces	¥41,000
Set 1	20 μm 60 μm 100 μm 300 μm 500 μm (2 each)	滅菌	43-70000-97	2 × 5 pieces	¥41,000
Set 2	1 μm 5 μm 10 μm 30 μm 60 μm (2 each)	滅菌	43-70000-98	2 × 5 pieces	¥41,000
Set 3	100 μm 200 μm 300 μm 400 μm 500 μm (2 each)	滅菌	43-70000-99	2 × 5 pieces	¥41,000



目的細胞を短時間で簡単に分離できるビーズ

pluriBead

詳細はフナコシWebで検索

Webページ番号

62994

62995



試料とビーズを混合し、セルストレーナーに通すだけで、目的細胞のみを分離できます。
抗体はビーズに結合済みで、遠心機を使わないため、簡単に操作できます。

- ◆全血、末梢血単核球(PBMC)や培養細胞など幅広い試料に対応します。
- ◆少量の試料(200 μ l)から目的細胞を分離できます。
- ◆エンドサイトーシスによる細胞内への取り込みはありません。
- ◆高い細胞生存率、回収率
- ◆低コスト、短時間、簡単操作
- ◆分離した細胞は核酸/タンパク質抽出、細胞培養、フローサイトメリーに使用できます。

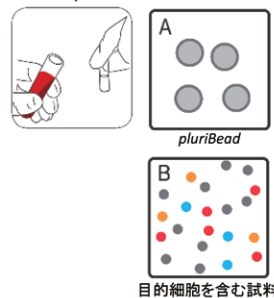
※ご使用になるpluriBeadの種類に応じたReagent Kitを別途ご購入下さい。

pluriBead			Reagent Kit		
ビーズの種類	S-pluriBead	M-pluriBead	キットコンポーネント	S-pluriBead Reagent Kit	M-pluriBead Reagent Kit
模式図			◆Wash buffer (10x Stock solution) ◆Buffer A (Stabilization buffer) ◆Buffer B (Incubation buffer) ◆Buffer C (Detachment activation buffer) ◆Buffer D (Detachment concentrate)		
粒子径	約30 μ m	約60 μ m			
回収可能な細胞数 (1回当たり)	1 $\times$ 10 ⁷	5 $\times$ 10 ⁷			
適用例	目的細胞が大容量の試料中に少量含まれている場合 血中循環腫瘍細胞 (Circulating tumor cells: CTC) など	目的細胞が多量に含まれている場合 パフィーコートなど	◆pluriStrainer	S-pluriStrainer / 30 μ m (max. load: 400 μ l) S-pluriBead suspension)	M-pluriStrainer / 60 μ m (max. load: 1,000 μ l) M-pluriBead suspension)
適用試料	全血, PBMC, 培養細胞, 組織など	パフィーコート*, 全血, PBMC, 培養細胞, 組織	◆Connector ring		⇒ p.2
必要試料量	200 μ l	500 μ l	◆Funnel		⇒ p.2

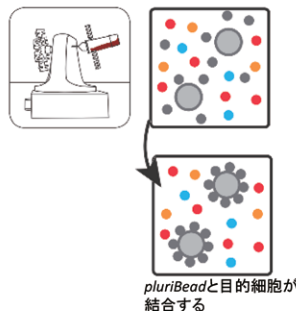
* 別途Buffy Coat Add-On(#01-00600-10, ⇒ p.7関連製品参照)が必要です。

使用方法概略

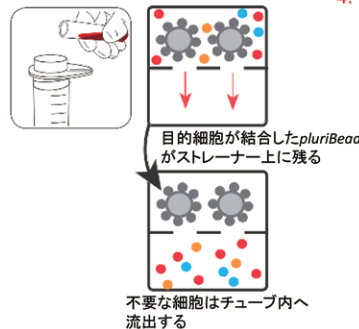
1. 試料とpluriBeadを用意する



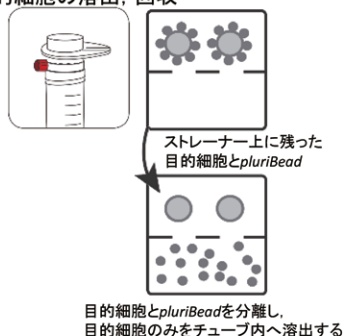
2. インキュベーション



3. 目的細胞の分離



4. 目的細胞の溶出、回収



Universal pluriBead

- ◆お手持ちの細胞表面抗原に対する抗体(IgG)を標識し、目的細胞を分離できます。
- ◆抗体の免疫動物種に応じた6種類のラインナップ。
- ◆ビーズ表面に各動物種のIgGに対する抗体がコートされています。
- ◆お手持ちの抗体とUniversal pluriBead, PBSを混ぜてインキュベートするだけでビーズを使用できます。

pluriBead / Universal pluriBeadの商品コードについて

動物種	細胞表面抗原	ビーズの種類
動物種	細胞表面抗原	ビーズの種類
Human	Human	S-beads (約30 μ m)
Mouse (Murine)	Mouse	M-beads (約60 μ m)
Rabbit		
Rat		
Bovine (Cow)		
Canine (Dog)		
Horse (Equine)		
Porcine (Pig)		
Sheep (Ovine)		
Universal		
細胞表面抗原	細胞表面抗原	細胞表面抗原
Human	Human	Human
Mouse	Mouse	Mouse
Rabbit	Rabbit	Rabbit
Rat	Rat	Rat
Bovine (Cow)	Bovine (Cow)	Bovine (Cow)
Canine (Dog)	Canine (Dog)	Canine (Dog)
Horse (Equine)	Horse (Equine)	Horse (Equine)
Porcine (Pig)	Porcine (Pig)	Porcine (Pig)
Sheep (Ovine)	Sheep (Ovine)	Sheep (Ovine)
Universal	Universal	Universal
細胞表面抗原	細胞表面抗原	細胞表面抗原
Human	Human	Human
Mouse	Mouse	Mouse
Rabbit	Rabbit	Rabbit
Rat	Rat	Rat
Bovine (Cow)	Bovine (Cow)	Bovine (Cow)
Canine (Dog)	Canine (Dog)	Canine (Dog)
Horse (Equine)	Horse (Equine)	Horse (Equine)
Porcine (Pig)	Porcine (Pig)	Porcine (Pig)
Sheep (Ovine)	Sheep (Ovine)	Sheep (Ovine)
Universal	Universal	Universal

(商品コード例)

#19-011a0-10
→ Human, CD11a, S-beads

#31-GTaMS-20
→ Universal Anti-Mouse, M-beads

pluriBeadの価格

商品コード	品名	包装	価格
●●-▲▲▲▲▲-10	S-pluriBeads	2 ml	¥14,000~¥51,000 (動物種により異なります)
●●-▲▲▲▲▲-20	M-pluriBeads	2 ml	¥22,000~¥92,000 (動物種により異なります)
31-▲▲▲▲▲-10	Universal S-pluriBeads	2 ml	¥14,000
31-▲▲▲▲▲-20	Universal M-pluriBeads	2 ml	¥22,000

※各製品の価格はフナコシWebにてご確認ください。

pluriBead Reagent Kitの価格

商品コード	品名	包装	価格
70-50010-11	S-pluriBead Mini Reagent Kit (5回分)	1 kit	¥17,000
70-50010-12	S-pluriBead Maxi Reagent Kit (10回分)	1 kit	¥30,000
70-50010-21	M-pluriBead Mini Reagent Kit (5回分)	1 kit	¥17,000
70-50010-22	M-pluriBead Maxi Reagent Kit (10回分)	1 kit	¥30,000

関連製品

商品コード	品名	包装	価格
01-00600-10	Buffy Coat Add-On	1 kit	¥13,000

パフィーコート(軟層)から目的細胞を分離する際の前処理キット。
キット内容: Stabilization buffer (25 ml), Funnel (10個), Pre-Separation pluriStrainer (メッシュサイズ30 μ m, 10個)

商品コード	品名	包装	価格
50-01010-80	pluriPlix Universal Mixer	1 piece	¥51,000

マグネチックスターラーに乗せて使用する、あらゆるサイズのチューブに適合するユニバーサルなローテーター。
試料を穏やかに、かつ十分に混合できる。
pluriBeadのインキュベーション推奨品。

詳細はp.8をご覧ください





ユニバーサルなローテーター

pluriPlix

Webに
動画あり

詳細はフナコシWebで検索

Webページ番号 5703

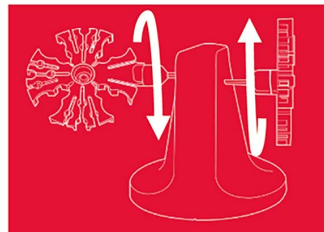
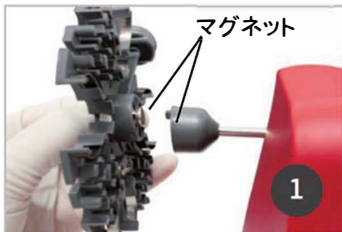


あらゆるサイズのチューブに適合するユニバーサルなローテーターです。
お手持ちのマグネチックスターラーに乗せて使用します。試料を穏やかに、かつ十分に混合できます。

pluriBead (⇒ p.6~7) のインキュベーション推奨品です

- ◆ 試料の混合をはじめ、非接着細胞やバクテリアのインキュベーションなど、様々な用途に使用できます。
- ◆ チューブホルダーの向きを付け替えることで、2種類の方向(縦および横)を組み合わせて撹拌できます。
- ◆ pluriPlix の底面サイズ(直径14 cm)が搭載できる、あらゆるマグネチックスターラーに適合します*。

* 出力10 Wのマグネチックスターラーのご使用をお勧めします。
※ 加熱機能のあるマグネチックスターラーをご使用の場合、加熱機能を切ってご使用下さい。



アーム部分はマグネットのため、かんたんに付け替えできます！

3秒

1アームあたりに収容可能な チューブサイズ (最大収容本数)	0.2 ml(12本), 0.5 ml(12本), 1.5 ml(6本), 2 ml(6本), 5 ml(4本), 15 ml(4本), 50 ml(4本)
動作環境	0~45℃
調節可能な回転角度	0~10°
最大負荷重量/1 arm	240 g



pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]

品名	商品コード	包装	価格
pluriPlix Universal Mixer	50-01010-80	1 piece	¥51,000

※ 印の製品には安全にご利用いただくための警告ラベルが貼られています。表示に従って安全対策を実施して下さい。

デモ機あります！

貸出デモを承ります。ご希望の方は当社テクニカルサポート
(試薬担当)までお問い合わせ下さい。



TEL.: 03-5684-1620 FAX: 03-5684-1775
e-mail: reagent@funakoshi.co.jp



磁気ラック

pluriMag Rack

洗練されたデザインの磁気ラックです。
磁気ビーズを用いた試料精製や、細胞の分離や除去などの操作に使用します。

◆ pluriMag Rack I
1.5~2 mlサイズのチューブが10本、または
フローサイトメトリー用チューブが4本セットできます。

◆ pluriMag Rack II
15 ml / 50 mlチューブが各1本セットできます。



※画像中のチューブは付属していません。

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]

品名	商品コード	包装	価格
pluriMag Rack I (1.5/2 ml tubes)	50-01010-01	1 piece	¥53,000
pluriMag Rack II (15/50 ml tubes)	50-01010-02	1 piece	¥53,000

赤血球を溶解するバッファー

RBC Lysis Buffer

詳細はフナコシWebで検索

Webページ番号 68079



シングルセルの懸濁液中の赤血球を溶解するバッファーです。
白血球への影響を最小限に抑え、かつ赤血球の溶解に最適化するように調製、検証されています。



- ◆ 滅菌済み
- ◆ pH7.4

※ 有核赤血球の溶解はほとんど生じません。

1 × 溶液の組成	
NH ₄ Cl	155 mmol/L
KHCO ₃	10 mmol/L
EDTA	0.1 mmol/L

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]

	品名	商品コード	包装	価格
1 × 溶液 (Ready-to-Use)	rbc-lysis-buffer	60-00050-11	100 ml	¥5,000
		60-00050-12	250 ml	¥9,000
		60-00050-13	500 ml	¥15,000
10 × 溶液	10 × -rbc-lysis-buffer, 100 ml	60-00051-10	100 ml	¥16,000



ワンステップで標的細胞を濃縮または除去する試薬

pluriSpin

詳細はフナコシWebで検索

Webページ番号 64797



詳細はフナコシWebで検索

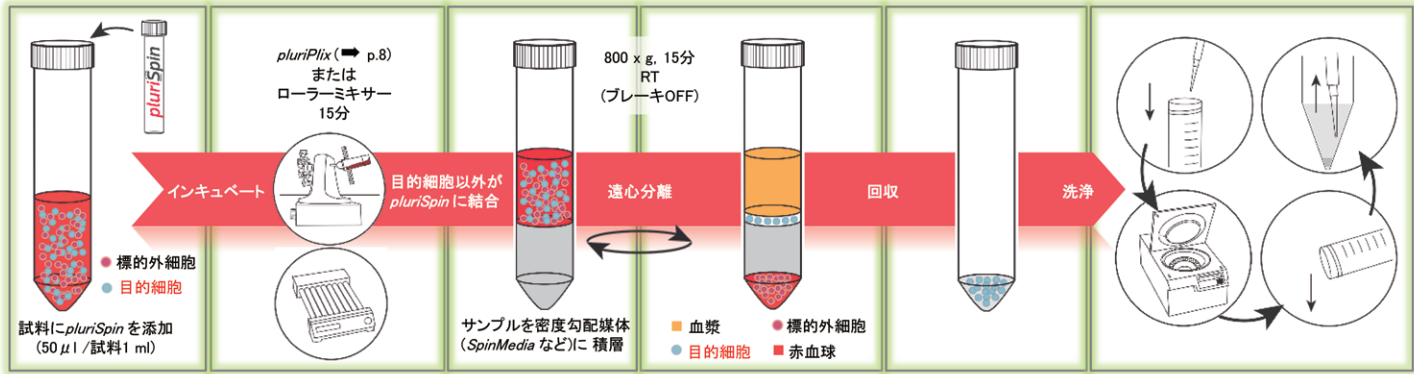
Webページ番号 65313



ヒト全血／パフィーコート／臍帯血中の標的細胞を、わずか30分で濃縮／除去できる試薬です。
マグネットやカラムは使用せず、細胞を無傷で、高い生存率・活性を維持したまま分離が可能です。

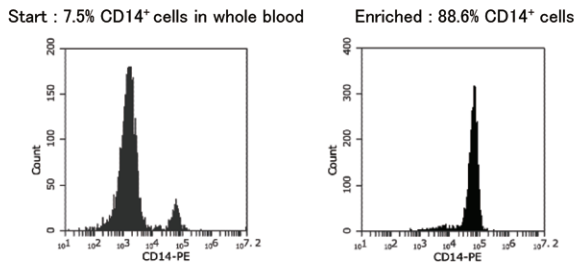
- ◆ ネガティブセレクションを採用しているため、回収した細胞は**無傷で高い生存率、細胞活性**を維持できます。
- ◆ わずか**30分間**で、高純度の細胞が得られます。
- ◆ 遠心分離機やローテーターのみで操作が行えます。
- ◆ 細胞分離は**ワンステップ**で行えます。
- ◆ 適用試料：全血、パフィーコート、臍帯血

使用方法概略



※本製品に密度勾配媒体は含まれていません。別途ご用意下さい(⇒ p.11 SpinMedia 参照)。

pluriSpinを用いて回収したヒト単球のフローサイトメリー解析



Human Monocyte Enrichment (#19-01001)を用いて、ヒト全血試料中のCD14⁺細胞を濃縮した。

回収物中の標的細胞の純度(含有率)

目的細胞のタイプ	Enrichment (濃縮)	Depletion (除去)
単球	84~92%	0.2~1%
T細胞	88~95%	0.2~2%
CD4 ⁺ T細胞	88~94%	0.2~1%
CD8 ⁺ T細胞	84~95%	0.2~0.7%
NK細胞	75~90%	0.5~3%
B細胞	75~85%	0.1~0.4%

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]

製品の種類	pluriSpin Enrichment (濃縮用)				pluriSpin Depletion (除去用)			
包装	2 ml		5 × 2 ml		2 ml		5 × 2 ml	
全血処理可能量	40 ml		200 ml		40 ml		200 ml	
標的細胞 (いずれもHuman)	商品コード	価格	商品コード	価格	商品コード	価格	商品コード	価格
単球	19-01001-31	¥48,000	19-01001-32	¥189,000	19-01002-31	¥24,000	19-01002-32	¥106,000
T細胞	19-02001-31		19-02001-32		19-02002-31		19-02002-32	
CD4 ⁺ T細胞	19-03001-31		19-03001-32		19-03002-31		19-03002-32	
CD8 ⁺ T細胞	19-04001-31		19-04001-32		19-04002-31		19-04002-32	
NK細胞	19-05001-31		19-05001-32		19-05002-31		19-05002-32	
B細胞 (CD19 ⁺)	19-06001-31		19-06001-32		19-06002-31		19-06002-32	
PBMC	—	—	—	—	19-08002-31	¥22,000	19-08002-32	¥98,000
CD45 ⁺ 細胞	—	—	—	—	19-09002-31		19-09002-32	
PLT	—	—	—	—	19-00002-31*	¥44,000	—	—

* 包装: 10 × 0.2 ml, 全血処理可能量: 100 ml



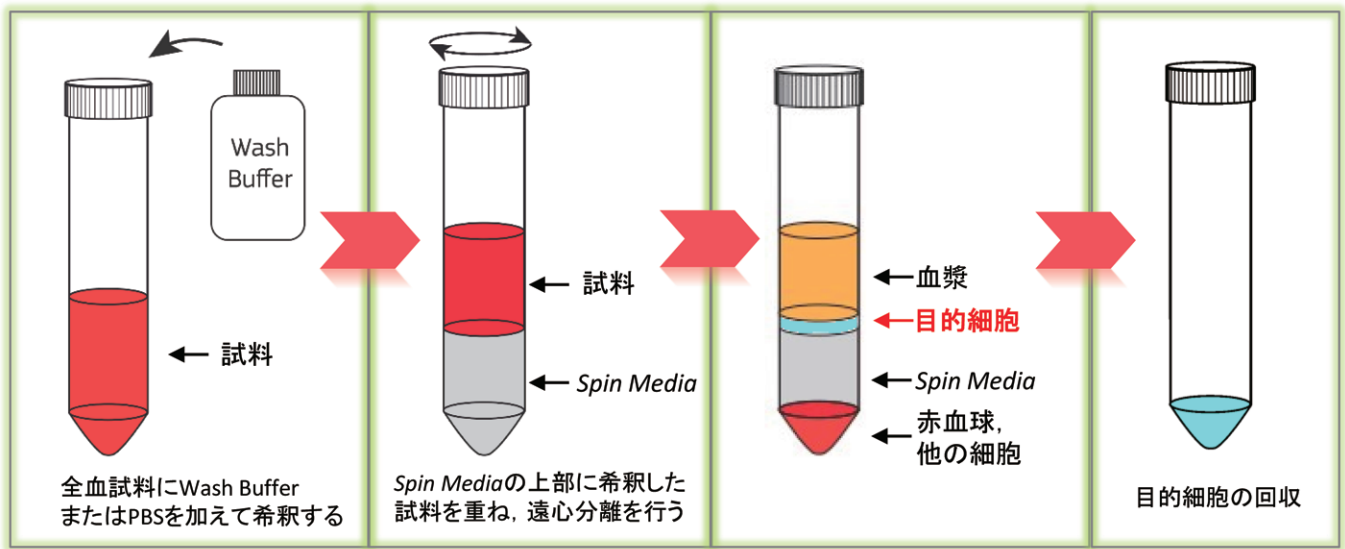
血液成分の分離に最適化された密度勾配媒体

Spin Media

単純な遠心分離で、ヒト全血(末梢血)やパフィーコートから白血球、末梢血単核細胞(PBMC)または血小板を分離できる密度勾配媒体です。
100 mlの小包装品も取扱っております。

- ◆ 別売りのpluriSpin (⇒ p.10参照)と併用することで、単球、T細胞、CD4⁺/CD8⁺ T細胞、NK細胞、B細胞などの濃縮または除去も可能！
- ◆ Ready-to-use の滅菌済み溶液です。
- ◆ 単純な遠心分離で目的細胞を**高収率**で単離、回収できます。
- ◆ 全血に限らず、**パフィーコート**や**骨髓**などからも直接目的細胞を濃縮できます。

使用方法概略



製品詳細

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]

対象細胞	白血球		末梢血単核細胞(PBMC)				血小板	
試料	新鮮末梢血(全血), バフィーコート		新鮮末梢血(全血), バフィーコート		末梢血 (全血, 12〜48時間経過), バフィーコート, 骨髓, 臍帯血		新鮮末梢血(全血), バフィーコート	
品名	Leuko Spin Medium		Lympho Spin Medium		Lympho 24+ Spin Medium		PLT Spin Medium	
密度	1.094 g/ml		1.077 g/ml		1.072 g/ml		1.054 g/ml	
pH	6.9〜7.5		6.9〜7.5				6.9〜7.5	
遠心分離条件	30分, 1,000 × g		15分, 800 × g				15分, 800 × g	
包装	商品コード	価格	商品コード	価格	商品コード	価格	商品コード	価格
100 ml	60-00091-10	¥9,000	60-00092-10	¥6,000	60-00093-10	¥6,000	60-00094-10	¥6,000
250 ml	60-00091-11	¥19,000	60-00092-11	¥11,000	60-00093-11	¥13,000	60-00094-11	¥13,000
500 ml	60-00091-12	¥25,000	60-00092-12	¥15,000	60-00093-12	¥18,000	60-00094-12	¥18,000



全血／骨髓から簡単に白血球やPBMCを分離濃縮できるチューブ

pluriMate

詳細はフナコシWebで検索

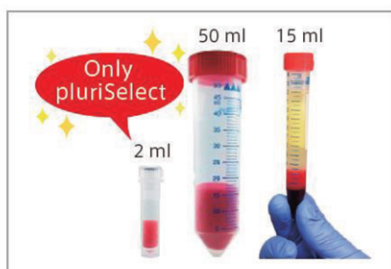
Webページ番号 65491



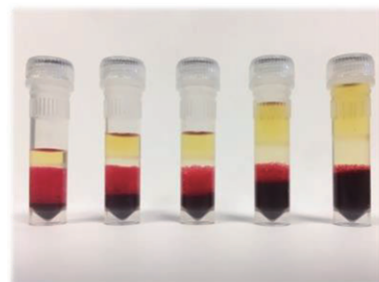
遠心チューブの底部に高級ポリウレタン製多孔質スポンジが組み込まれており、白血球や末梢血単核球(PBMC)、リンパ球などの回収を驚くほど簡単に行えます。

- ◆ 全血から直接目的細胞を濃縮できます。
- ◆ 試料の充填が簡単です。
- ◆ 赤血球や他の細胞のコンタミネーションを低減します。
- ◆ PBMC分離用の密度勾配媒体 Lympho Spin Medium (⇒ p.11参照)を**充填済み**の製品もあります。

- ◆ *pluriSpin* (⇒ p.10参照)を用いることで、単核球やT細胞の分離、ネガティブセレクションも可能です。

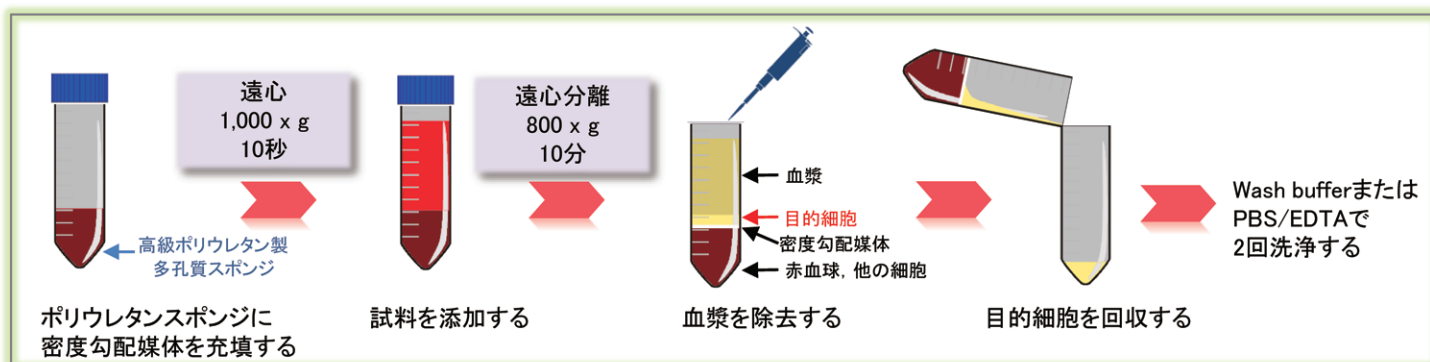


サイズ	密度勾配媒体 必要量	試料処理 可能量
2 ml	0.75 ml	0.25～1 ml
15 ml	4.5 ml	2～11 ml
50 ml	22 ml	5～30 ml



pluriMate-2 ml centrifuge (#44-00002)で分離後

使用法概要 (密度勾配媒体 未充填品にLympho Spin Mediumを充填した場合)



種々のSpin Media (密度勾配媒体)との組み合わせが可能な未充填タイプ

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]				
サイズ	タイプ	商品コード	包装	価格
2 ml	滅菌	44-00002-10	50 pieces	¥23,000
		44-00002-11	100 pieces	¥36,000
15 ml	滅菌	44-00015-10	50 pieces	¥26,000
		44-00015-11	100 pieces	¥38,000
50 ml	滅菌	44-00050-10	50 pieces	¥31,000
		44-00050-11	100 pieces	¥48,000

PBMCの分離濃縮がより簡便にできるLympho Spin Mediumがあらかじめ充填された(pre-filled)タイプ

pluriSelect Life Science [メーカー略称: PLS]				
サイズ	タイプ	商品コード	包装	価格
2 ml	充填済み 滅菌	44-91002-10	50 pieces	¥48,000
		44-91002-11	100 pieces	¥75,000
15 ml	充填済み 滅菌	44-91015-10	50 pieces	¥54,000
		44-91015-11	100 pieces	¥82,000
50 ml	充填済み 滅菌	44-91050-10	50 pieces	¥64,000
		44-91050-11	100 pieces	¥102,000

NOTE

※ 本紙に掲載されている価格は、2019年7月3日現在です。
 ※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。
 ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
 ※ #以下の英数字は、商品コードを示します。

※ 記載されている会社及び商品名は、pluriSelect Life Science 社の商標または登録商標です。
 ※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
 ※ ご注文の際は、【品名、メーカー(PLS)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

販売店

フナコシ株式会社

Twitter @Funakoshi_CoLtd

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
<https://www.funakoshi.co.jp/> e-mail: info@funakoshi.co.jp

試薬に関して: Tel. 03-5684-1620 Fax 03-5684-1775
 e-mail: reagent@funakoshi.co.jp

