

操作方法概略 (ExoQuick)

1. 試料を 3,000×g で 15 分間遠心分離し、細胞や細胞破片を除去する。
2. 上清を滅菌チューブに移し、ExoQuickを加える (下表参照)。
3. 4℃ で静置する (下表参照)。
4. 1,500×g で 30 分間遠心分離すると、エクソソームが薄黄色～白色のペレットとして沈殿する。上清を吸引除去する。
5. 再度、1,500×g で 5 分間遠心分離後、残った上清を吸引除去する。
6. PBS や目的に応じたバッファーを加えて、エクソソームを溶解させる。

■各製品の添加量

製品	試料の種類	試料量	製品添加量	4℃での静置時間
ExoQuick	血清	250 μl	63 μl	30 分間
	腹水			一晚
ExoQuick-TC	尿	10 ml	2 ml	12 時間～一晚
	髄液	10 ml	2 ml	12 時間～一晚
	細胞培養液	10 ml	2 ml	12 時間～一晚
ExoQuick-CG	尿	10 ml	3.3 ml	12 時間～一晚
	髄液			
ExoQuick Plasma Prep Kit	血漿*	250 μl	63 μl	30～60 分間

*キット付属の Thrombin による前処理が別途必要です。

参考文献

Di Pietro C., *J Assist Reprod Genet.*, **33** (3), 303～311 (2016).
 Zhang Z., et al., *J. Am Heart Assoc.* **5** (1) (2016).
 Wong WY., et al., *Proteomics.* **16** (7), 1131～1145 (2016).
 Yu, Gyeonghui., et al., *Applied Biological Chemistry*, 1～6 (2016).
 Li Z., et al., *Onco Targets Ther.*, **31** (9), 139～148 (2015).
 ※この他にも多数の文献があります。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Exosome Precipitation Solution, ExoQuick サンプル			
SBI	EXOQ5A-1	75 reactions	5 ml / 56,000
SBI	EXOQ20A-1	300 reactions	20 ml / 180,000
血清、腹水からエクソソームを回収する試薬。			
Exosome Precipitation Solution, ExoQuick-TC サンプル			
SBI	EXOTC10A-1	10 reactions	10 ml / 56,000
SBI	EXOTC50A-1	50 reactions	50 ml / 186,000
尿、髄液、細胞培養液からエクソソームを回収する試薬。			

■GMP グレード

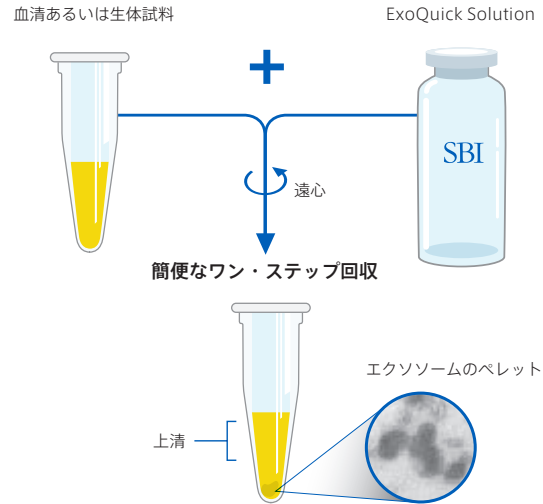
品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Exosome Precipitation Solution, ExoQuick-CG			
SBI	EXOCG50A-1	30 reactions	50 ml / 183,000
尿、髄液、細胞培養液からエクソソームを回収する試薬。 米国 FDA の品質システム規制 21CFR 第 820 に適合した施設で製造されています。			

■血漿からエクソソームを回収する試薬

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ExoQuick Plasma Prep and Exosome Precipitation Kit			
SBI	EXOQ5TM-1	75 reactions	1 kit / 126,000
血漿からエクソソームを回収する試薬。 キット内容: ExoQuick plus (5 ml), Thrombin (500 U/ml) (500 μl)			

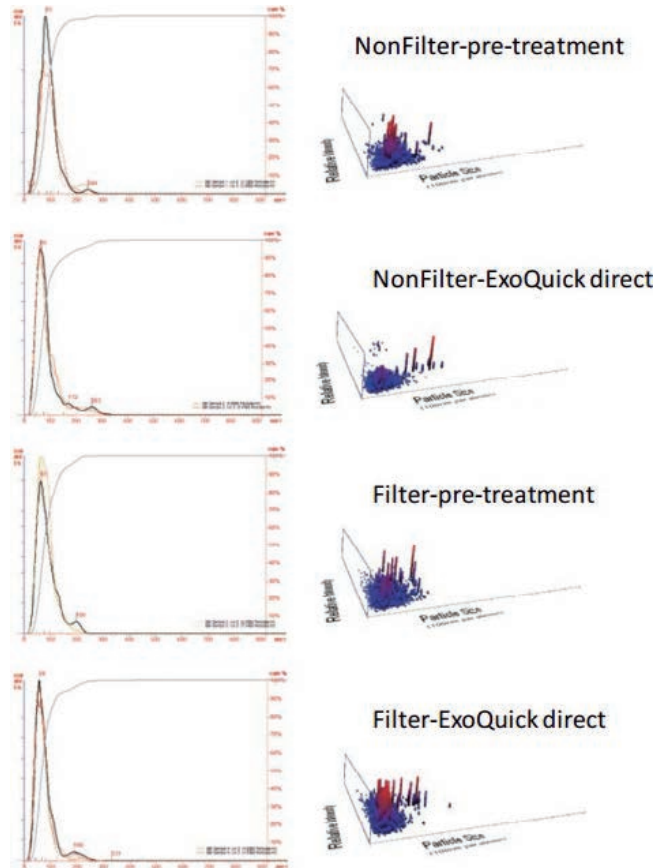
サンプル品あります！

サンプル マークで示した製品は、小包装のサンプル品をご用意しています。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。



関連製品 : ExoQuick-LP

ExoQuick (1 ml) にリポタンパク質除去試薬が付属したキットです。



ExoQuick-LP の効果

粒子径とプロット頻度について、ExoQuick-LP による前処理 (Filter-) を行った場合と未処理 (NonFilter-) の場合の影響を比較した。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ExoQuick-LP for Lipoprotein Pre-clear & Exosome Isolation Kit			
SBI	EXQLP5A-1		1 kit / 76,000

操作方法動画

Web ページ番号 4337

