



3

組織・細胞培養液/尿/髄液用
ExoQuick-TC

組織・細胞培養液/尿/髄液からエクソソームを回収できる試薬です。

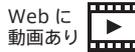
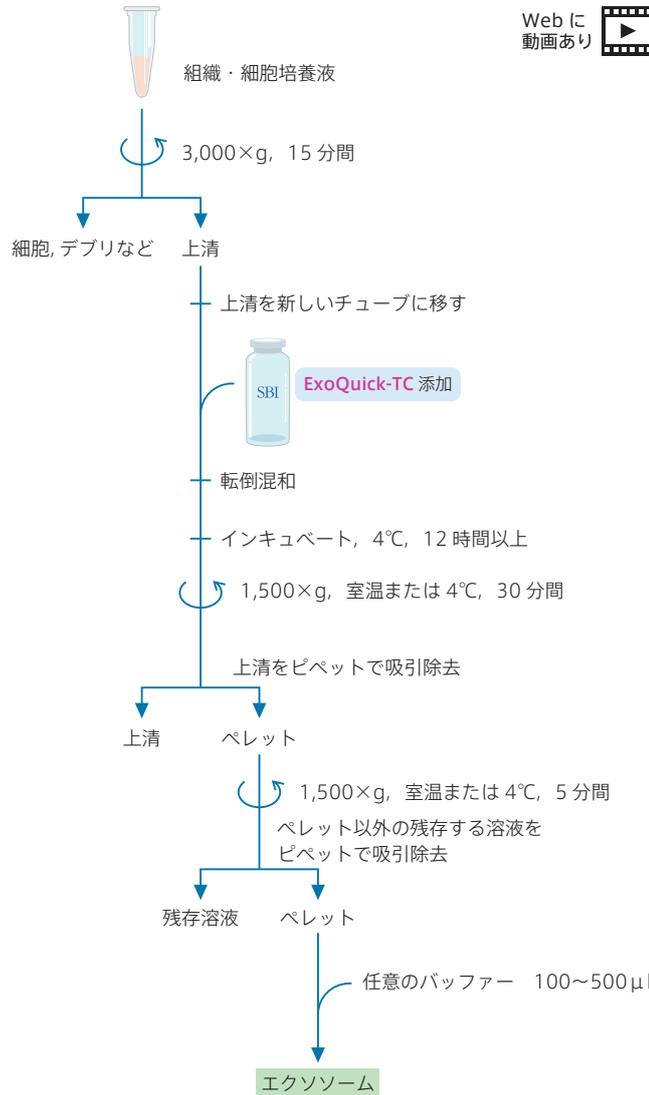
製品の添加量

試料	試料の量	ExoQuick-TCの量
組織・細胞培養液	5 ml / 10 ml	1 ml / 2 ml
尿		
髄液		

※RNA およびタンパク質の解析を行う場合、試料量を 10 ml にすることをおすすめします。

操作方法概略

※詳細は製品データシートでご確認ください。



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Exosome Precipitation Solution, ExoQuick-TC	SBI	EXOTC10A-1	10 reactions / 10 ml / 62,000
	SBI	EXOTC50A-1	50 reactions / 50 ml / 207,000

サンプルあり サンプル マークの製品は小包装 (2 ml) の無料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。



4

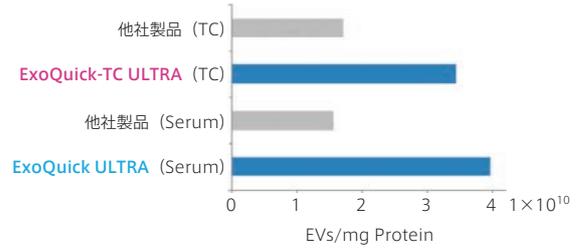
組織・細胞培養液用
ExoQuick-TC ULTRA

ExoQuick-TC (左記) と夾雑物除去用カラムなどがセットになった, エクソソーム回収用キットです。純度の高いエクソソームを簡便かつ高収率で回収できます。回収したエクソソームは NGS, MS 解析に使用できます。

製品の添加量

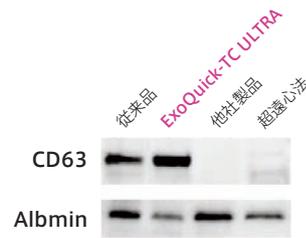
試料	試料の量	ExoQuick-TCの量
組織・細胞培養液	5 ml	1 ml

使用例



エクソソームの収量の比較

ExoQuick-TC ULTRA, ExoQuick ULTRA (p.9 参照) および他社製品によりそれぞれ細胞培養液 (TC) または血清 (Serum) から調製したエクソソームを, ExoGlow-NTA Fluorescent Labeling Kit (p.27 参照) で蛍光標識後, fNTA 法 (蛍光ナノ粒子トラッキング解析法) で計数し, 用いたタンパク質の量当たりでグラフにした。



エクソソームの収量および夾雑アルブミン量の比較

各方法で調製したエクソソームを, エクソソームに特異的なマーカーである CD63 量と, 夾雑物質であるアルブミン量をウェスタンブロットングにより比較した。ExoQuick-TC ULTRA を用いた場合は最も CD63 量が多い一方で, 夾雑物のアルブミン量は最も少ないことがわかる。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ExoQuick-TC ULTRA EV Isolation Kit for Tissue Culture Media (20 reactions)	SBI	EQUULTRA-20TC-1	1 kit / 94,000

キット内容: ExoQuick-TC exosome precipitation solution, Purification column, Collection tube, 2 ml Eppendorf tube, Buffer A / B

Q. ExoQuick と ExoQuick-TC の違いを教えてください。

A. ExoQuick は血清や血漿, 腹水などエクソソーム濃度の高い試料でご使用下さい。

ExoQuick-TC は希薄でエクソソーム濃度の低い組織培養 (細胞培養) 培地, 尿, CSF (脳脊髄液) などでご使用いただけます。