

共同研ハンズオン使用説明会

協力: ベックマン・コールター株式会社

超遠心法によるエクソソーム分離

大好評のエクソソームハンズオン説明会を開催します！

血清サンプルからペレットダウン法により、エクソソームを単離します。単離したエクソソームを動的光散乱装置を用いて粒径を確認します。

日時

令和元年7月23日(火) 13:00～17:00*

* 進行状況により延長することがあります

会場

共同研究棟9階 9階実験室3 (D91-06)

内容

超遠心法によるエクソソーム分離のハンズオン

装置

超遠心機 (XE-90等)、動的光散乱装置 (DelsaMax)

ベックマン・コールター株式会社



プログラム

・ペレットダウン法によるエクソソーム分離のハンズオン

* 裏面のプロトコールに従い、注意点を含めてご説明します。

・遠心の待ち時間に以下のご説明をします。

➤ エクソソームの分離精製について

超遠心法を中心にその他の方法についての概説

➤ 密度勾配遠心について: ステップグラジエントの作製

➤ 粒子径測定・動的光散乱について (実機によるデモ有)

粗遠心処理した血清サンプルをご用意します。マイクロピペット等をご持参ください(裏面参照)。

＜申込方法＞締切り: 令和元年7月12日(金)、先着6組 (1組4名まで)

参加者全員の1)所属、2)氏名、3)連絡先(内線)、4)メールアドレスをご記入のうえ以下にお申し込みください。

＜申込先＞

ベックマン・コールター株式会社

営業: 国本宛にメールにてお申し込み下さい。

Email: hkunimoto@beckman.com (Tel: 090-6549-8823)

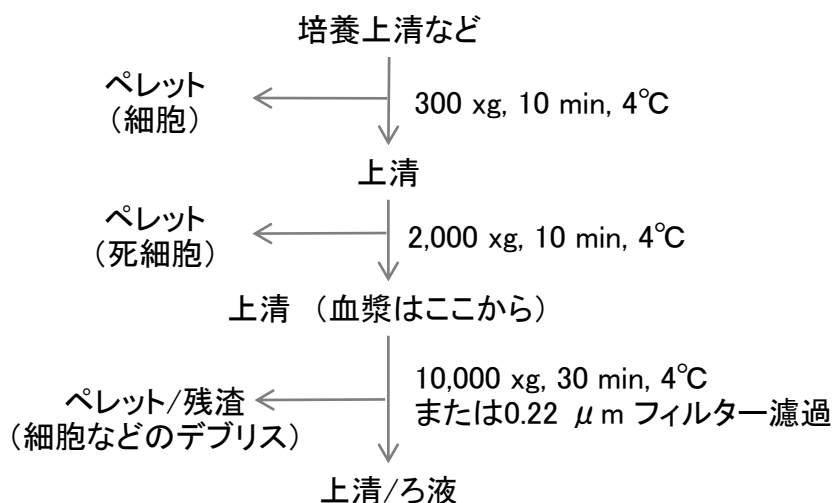


お問い合わせ: 共同研究実習センター 管理室(担当: 丹羽 ext:3990・寺尾 ext:3890)

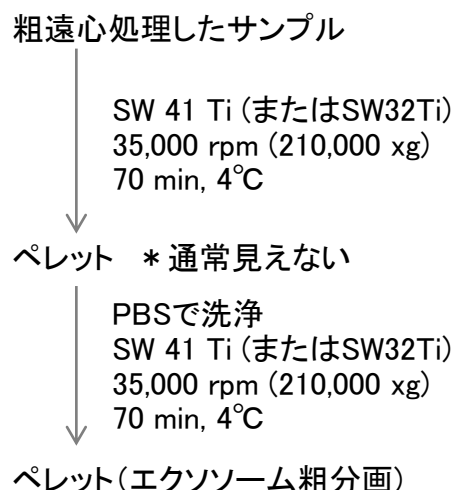
超遠心法によるエクソソーム分離

ペレットダウン法によるエクソソーム分離

■粗遠心



■ペレットダウン法



当日は粗遠心まで調整済みの試料(血清)と遠心チューブをベックマンにご用意いただきます。
ハンズオンの操作はペレットダウン法からになります。当日お持ちいただくもの(マイクロピペット、
チップ、キムワイプなど)は後日メールにてご案内いたします。

ナノ粒子検出

エクソソームの表面抗原発現解析に！

コンパクトフローサイトメーター「CytoFLEXファミリー」の説明会も開催します！

持ち込み試料で解析いただけます。詳細は共同研HPまたは別チラシをご参照ください。



コンパクトフローサイトメーター
CytoFLEX LX
最大6レーザー・21カラー