

Pretreatment protocol for Plasma by buffer exchange with TBS buffer

1. Add 19ml of TBS buffer to VIVASPIN 20 (100K).
 2. Add 1ml of plasma to VIVASPIN 20 (100K) from step1 and mix.
 3. Centrifuge VIVASPIN 20 (100K) from step2. (Refer to a centrifugal condition in the manufacturer's instruction manual.)
 4. Add 10ml of TBS buffer to VIVASPIN 20(100K) from step3 when the upper liquid dropped.
 5. Centrifuge.
 6. Add 10ml of TBS buffer to VIVASPIN 20(100K) from step5 when the upper liquid dropped.
 7. Centrifuge.
 8. Add 11ml of TBS buffer to VIVASPIN 20(100K) from step7 when the upper liquid dropped.
 9. Centrifuge VIVASPIN 20(100K) until the volume of sample become under 1ml.
- This protocol used a 50ml of TBS buffer in total.

血漿サンプルの前処理プロトコール

TBS バッファーを用いてバッファー交換を行います。

1. 19ml の TBS バッファーを VIVASPIN 20 (100K)に添加する。
 2. 1ml の血漿を 1 の VIVASPIN 20 (100K)に添加し混合する。
 3. 2 の VIVASPIN 20 (100K)を遠心処理します。(遠心条件は、メーカー取扱説明書をご参照下さい。)
 4. 上部の液が減ってきたら 10ml の TBS バッファーを VIVASPIN 20 (100K)に追加する。
 5. 遠心処理する。
 6. 上部の液が減ってきたら 10ml の TBS バッファーを VIVASPIN 20 (100K)に追加する。
 7. 遠心処理する。
 8. 上部の液が減ってきたら 11ml の TBS バッファーを VIVASPIN 20 (100K)に追加する。
 9. サンプル液量が 1mL 以下になるまで遠心処理する。
- 本プロトコールでは全部で 50mL の TBS バッファーを使用しました。