

Minute™ 血浆血清样品白蛋白去除剂

目录号 WA-013

描述：

人/动物血清和血浆是生物标志物鉴定的最佳样本。然而，大量白蛋白的存在干扰了许多检测和功能蛋白质组学分析。血清白蛋白占总血清蛋白的 50-70%，严重干扰了 1D 和 2D 电泳的分辨率。本试剂可有效去除白蛋白，增加许多检测的灵敏度。与基于树脂结合白蛋白去除试剂盒(只处理微量样品)不同，Minute™ 白蛋白去除试剂可以处理几微升到几毫升的样品。90%以上的白蛋白可以在不到 5 分钟内被除去。

包装： 20ml (仅限科研使用)。根据起始样品体积，试剂足以处理几十到几百个样品。

运输及储存：

常温运输及储存。

附加材料

台式高速离心机，去离子水，1X PBS。

操作过程：

- 1.将血清或血浆样品加入试管中。为了便于操作，我们建议将 100μl 未稀释或稀释的血清或血浆加入 1.5ml 离心管中。
- 2.加入等量的白蛋白去除剂，上下吹打混匀 10-20 次。
- 3.在室温下 14000-16000Xg，离心 2-3 分钟，弃去上清液 (**白蛋白部分**)。慢慢加入 100-200 ul 去离子水，立即取出。这一步是在管壁上清洗残留的白蛋白。根据下游实验用 100-200μl 溶解液重新溶解沉淀，用于下游实验。

可优化操作：

- 1.按照上述方案可一次性去除动物血清或血浆中约 70%的白蛋白。为了去除更多的白蛋白，建议将样品沉淀

两次。例如：用 100ul PBS 重悬步骤 3 中沉淀，并重复步骤 2-3。

- 2.如果只有少量的样品可用，建议用 PBS 稀释。例如：用 PBS 1:2-1:10 稀释血清/血浆样品，并执行上述方案。
- 3.重悬沉淀含有血清蛋白和较高浓度的钠盐和其他盐分。它可直接用于 SDS-PAGE，但如果是做 2D 凝胶和其他一些分析，则需要脱盐处理后才可使用。

更多信息和活动请扫描
二维码关注官方公众号

