

血清白蛋白清除剂

产品货号: T15650

产品规格: 50 assays

产品简介:

血清是研究人和动物蛋白质组的重要样本,但由于白蛋白占血清总蛋白质的60%左右,会对其它低丰度蛋白的检测造成了极大的干扰,因此有效去除血清白蛋白是为了更好地鉴定其他的蛋白的先决条件之一。本产品就是专门用于有效去除血清白蛋白的产品,可以使用50次,每次可以处理20 μ l的血清样品。

产品内容:

产品名称	50 assays	保存条件
Buffer A	5ml	室温
Buffer B	50ml	室温, 避光

产品特点:

1. 操作简单,除离心机外无需特殊仪器设备,可平行处理多个样品。
2. 性能高效,一次能有效去除 60%左右的白蛋白,有利于检测低丰度蛋白。
3. 得到的样品与后面的研究方法(如 2D 电泳、Mass Spectrometry 等)兼容。
4. 可以批量操作,经济实惠,价格比国外同类产品便宜一半以上。

操作步骤:

1. 将 100 μ l 预冷的 Buffer A 加入到 20 μ l 血清样品中,轻柔振荡混匀, -20 $^{\circ}$ C 或冰上静置 90min。
2. 转置冷冻离心机, 4 $^{\circ}$ C, 13000rpm (15000g) 离心 20min, 小心将上清(含白蛋白部分)吸出。
3. 将 1mL 预冷的 Buffer B 加入到沉淀中,振荡混匀,冰上静置 15min。
4. 转置冷冻离心机, 4 $^{\circ}$ C, 13000rpm (15000g) 离心 20min, 小心弃上清,沉淀即去除了大部分白蛋白的血清蛋白质。
5. 冷冻干燥沉淀后待用,得到的蛋白质用合适的缓冲液溶解后,可以直接用于 PAGE 电泳和 MS 等分析。

注意事项:

1. 在取血清样品之前,需要对血清进行在 4 $^{\circ}$ C, 13000rpm (15000g) 离心 15min, 去除沉淀和上层的脂质层,以减少对下游操作的干扰。
2. 冷冻干燥沉淀后待用可以放置在 -80 $^{\circ}$ C 的环境中保存数月之久。
3. 将冷冻干燥沉淀用于 PAGE 电泳和 MS 等分析时,必须将样品充分悬浮,以防止样品蛋白质点数的减少。同时采用含有 Urea、thiourea、SB3-10 等强溶解能力试剂的溶解液有助于沉淀蛋白的完全溶解。
4. 操作必须在低温条件下进行,同时操作必须保持连续性,以保持实验结果的重复性。
5. Buffer B 有挥发性且有剧毒性,请在通风橱中操作并带好手套,护目镜,口罩等防护用具。
6. 产品中的保存条件及有效期均以未开封情况下计算,为了防止产品与空气接触发生化学反应影响产品性能,将未使用完毕的组分按存储要求保存同时建议开封后的组分尽快使用完毕。
7. 使用后请旋紧瓶盖,防止溶液挥发和与空气中的物质发生化学反应。
8. 本试剂盒只能够用于体外实验,不能够用于临床、治疗和动物体内实验等,由此产生的后果概不承担责任。

有效期: 24个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com