

Max 血浆低丰度蛋白富集试剂盒

M1456358

产品介绍

血液样本是临床研究中重要的生物信息来源，血液中含有来自多个组织器官的循环蛋白，参与广泛的生物过程，可用作生物标志物或药物靶标。而血液样本存在蛋白种类复杂、动态范围大、高丰度蛋白占比高等问题，这为蛋白质组检测带了巨大的困难。该试剂盒基于免疫磁珠捕获的方法，对血浆样本中的循环蛋白进行富集，在下游的蛋白质组学检测中能够降低高丰度蛋白对低丰度蛋白信号覆盖的作用，从而提高低丰度蛋白的信号强度，提升蛋白鉴定数量和定量的重复性。

产品组分及储存条件

M1456358	Component	12T	24T	48T	Storage
M1456358A	Magnetic beads Max	225 μ L	450 μ L	900 μ L	4 $^{\circ}$ C
M1456358B	Incubation Buffer I	6.25 mL	12.5 mL	25 mL	RT
M1456358C	Incubation Buffer II	7.5 mL	15 mL	30 mL	RT
M1456358D	Washing Buffer	7.5 mL	15 mL	30 mL	RT

操作流程

1. 血浆样本离心 (3000g, 10min)，取上清备用 (如需保存请置于-80 $^{\circ}$ C 条件下长期保存，避免反复冻融)。
2. 取 50-100 μ L 离心后的血浆，加入 400 μ L 的 Incubation buffer I，再加入 18 μ L 的 Magnetic beads Max，涡旋混匀，置于震荡混匀仪室温孵育 1h。
3. 孵育结束后，用磁力架磁吸 3min，弃上清。
4. 取下 Ep 管，加入 500 μ L Incubation buffer II，轻柔上下颠倒混匀多次，磁吸 3min，弃上清。
5. 取下 Ep 管，加入 500 μ L Washing Buffer，轻柔上下颠倒混匀多次，磁吸 3min，弃上清。
6. 将步骤 5 得到的 beads，加入 50 μ L 蛋白裂解液 (P1408622)。
7. 按照实验室常规的蛋白质组学前处理步骤处理即可，或者选用我司蛋白质组学前处理试剂盒 (P1456469) (需另行采购) 进行处理。

注意事项

1. 磁珠静置后会沉淀，每次使用磁珠前请温和、充分的震荡，使磁珠保持均匀的悬浮状态。
2. 磁珠保存及使用过程中应避免冷冻、干燥和高速离心等操作，否则会破坏磁珠结构，影响

aladdin[®]

蛋白结合能力。

3.本产品仅限于专业人员的科学研究使用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品。

阿拉丁[®]
aladdin[®]