天净沙系列

CAT#:250603

低温运输，2-8℃避光保存

天净沙

链霉亲和素包被的微孔板

Streptavidin-Coated Microwell Plate

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是链霉亲和素包被的微孔板，为透明 96 孔，含有链霉亲和素四聚体蛋白，并用 BSA 封闭，是一种即用型的聚苯乙烯板，可用于结合生物素化蛋白和抗体，或 ELISA 和其他目标特异性检测的探针。链霉亲和素对生物素具有极高的亲和力，其解离常数 (Kd) 约为 10-14 mmol/L，生物素化分子可以不可逆地与 SA 结合。SA 的等电点为 5 至 6，因此非特异性相互作用较低。本产品仅用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
链霉亲和素包被的微孔板	250603	5 块	96 孔板
使用手册	sc250603	1 份	无

运输及保存

低温运输，2-8℃保存，有效期一年。

自备物品

洗涤液、终止液、生物素化蛋白质或抗体、一抗、二抗

使用方法

1. 实验前 30 分钟，将链霉亲和素包被的微孔板和试剂放置于室温下。
2. 拆出需要用的板条，将剩余板条放回到装有干燥剂的可再封袋中，并保存在 2-8℃。
3. 用 200-300 μL 的洗涤液洗板 3 次并甩干。
4. 用稀释缓冲液将生物素化蛋白质或抗体稀释到所需浓度，制成生物素化分子工作液，每孔中加入 100 μL，37℃或室温振荡孵育 60 分钟。
5. 用 200-300 μL 的洗涤液洗板 4 次并甩干。
6. 连续稀释抗原，同时设置 0 孔，每孔加 100 μL。37℃或室温振荡孵育 60 分钟。
7. 用 200-300 μL 的洗涤液洗板 4 次并甩干。
8. 用稀释缓冲液将一抗稀释至适当浓度，每孔加入 100 μL，37℃或室温振荡孵育 60 分钟。
9. 用 200-300 μL 的洗涤液洗板 4 次并甩干。
10. 用稀释缓冲液将二抗稀释至适当浓度，每孔加入 100 μL，37℃或室温振荡孵育 30 分钟。
11. 用 200-300 μL 的洗涤液洗板 4 次并甩干。
12. 每孔加入 100 μL 显色底物，37℃或室温避光孵育 20 分钟。
13. 加 50 μL 终止液，即刻用酶标仪 450 nm 波长下测量 OD 值。

关联产品

链霉亲和素-Oligo 偶联试剂盒