

刀豆球蛋白 A Concanavalin A (Con A) Solution (500X)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS4411-100uL	Concanavalin A (Con A) Solution (500X)	100uL

产品简介:

刀豆蛋白 A (Concanavalin A, Con A), 来源于 *Canavalia ensiformis* 洋刀豆 (刀豆), 是一种植物凝集素蛋白 ($M_w = 104$ kDa)。pH ≥ 7.0 条件下, Con A 以同质四聚体结构形式存在, 由四个分子量为 26 kDa 的亚基构成。酸性条件 (pH 4.5-5.5) 下, Con A 解离为活化的二聚体结构 (52 kDa), 乙酰化、琥珀酰化或其他衍生物也能产生稳定的二聚体结构形式。每个亚基可结合一个 Ca^{2+} 和一个 Mn^{2+} , 含一个糖结合部位, 当金属离子结合 Con A 后可结合各种糖蛋白、糖脂和糖中的 α -D-葡萄糖和 α -D-甘露糖部分, 适用于碳水化合物研究、糖蛋白纯化、酶标记 (enzyme tagging), 细胞膜研究、细胞凝集、细胞培养和细胞分型研究。

本产品是 Con A 的即用型水性缓冲液 (500 X), 作为外源凝集素可用作强效白细胞促分裂原。该试剂预期用于人和小鼠白细胞的体外活化。

保存条件:

-20°C 保存 (一年有效)

产品使用:

细胞刺激试剂使用: 将试剂稀释成 1X 进行使用, 如 1mL 培养基中添加 2 uL Con A

注意事项:

1. 产品 (500X) 浓度为 1.25mg/mL, 即用型试剂, 无菌
2. 组成: 无菌水溶液, 不含叠氮化钠
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!