

刀豆蛋白 A (500×) Concanavalin A (Con A) Solution (500×)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8016-100ul	刀豆蛋白 A (500×)	100ul

产品简介:

刀豆蛋白 A (Concanavalin A, 缩写为 Con A), 也称为刀豆球蛋白 A, 刀豆素 A, 是从 *Canavalia ensiformis* 洋刀豆 (刀豆) 中提取的一种凝集素, 无血型特异性, 选择性结合发现于各种糖蛋白、糖脂和糖类分子上的 α -D-甘露糖基和 α -D-葡萄糖基残基, 需要 Ca^{2+} 和 Mn^{2+} 离子存在才能显示活性。Con A 适用于碳水化合物研究, 糖蛋白纯化, 酶标记, 细胞膜研究, 细胞凝集, 以及细胞分型研究。Con A 还能诱导 T 淋巴细胞的有丝分裂 (促有丝分裂作用), 以及提高细胞代谢物的合成量。

本品是无菌的刀豆蛋白 A 溶液, 浓度为 1.25mg/ml (500×), 适用于人和小鼠淋巴细胞的体外活化研究。

保存条件:

-20°C保存, 至少 1 年有效。

产品使用:

1. 收到本品后, 无菌条件下, 建议按照单次用量, 分装保存, 降低反复冻融次数。
2. 工作浓度: 本品浓度为 1.25mg/ml (500×), 大多数情况下取 2 μ l 加入 1ml 细胞培养液稀释即可。可能在某些实验需做浓度梯度, 摸索最佳工作浓度。
3. 质量控制: 小鼠脾细胞经刺激活化后, 使用探针稀释法测定细胞增殖和分化来测试本品活性。

注意事项:

1. 本品为无菌溶液, 不含叠氮钠, 请务必在无菌条件下使用。
2. 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!

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS8015-25mg</u>	<u>Concanavalin A (Con A) 刀豆蛋白 A</u>	25mg
<u>NBS8016-100ul</u>	<u>刀豆蛋白 A (500×)</u>	100ul
<u>NBS8017-5mg</u>	<u>FITC 标记刀豆蛋白 A</u>	5mg
<u>NBS8018-5mg</u>	<u>罗丹明标记刀豆蛋白 A</u>	5mg
<u>NBS8019-1mg</u>	<u>AF488 标记刀豆蛋白 A</u>	1mg
<u>NBS8020-1mg</u>	<u>AF594 标记刀豆蛋白 A</u>	1mg
<u>NBS8021-500ug</u>	<u>FITC 标记番茄凝集素</u>	500ug
<u>NBS8022-500ug</u>	<u>DyLight 488 标记番茄凝集素</u>	500ug
<u>NBS8023-500ug</u>	<u>DyLight 594 标记番茄凝集素</u>	500ug
<u>NBS8024-250ug</u>	<u>DyLight 594 标记加纳籽凝集素 I-同工凝集素 B4</u>	250ug
<u>NBS8025-250ug</u>	<u>FITC 标记加纳籽凝集素 I-同工凝集素 B4</u>	250ug