刀豆球蛋白 A 四型

产品规格

25mg / 100mg

产品信息

中文名称：刀豆球蛋白 A 四型

英文名称：Concanavalin A （Con A TypeIV）

别称：刀豆凝集素 A ；伴刀豆凝集素，伴刀豆球蛋白 A，刀豆球蛋白 A，刀豆素 A

产品货号：QC1092

CAS 号：11028-71-0

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，冻干粉

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

刀豆球蛋白 A 四型（Concanavalin A, Con A TypeIV）是从刀豆（Canavalia ensiformis）分离的凝集素（分子量 104 kDa），由四个相同亚基组成，每个亚基特异性结合α-D-甘露糖和α-D-葡萄糖残基（需 Ca^{2+} 和 Mn^{2+} 辅助）。在免疫学中用于 T 细胞有丝分裂原（5-10 μg/mL 刺激增殖）和糖蛋白纯化（如固定化 ConA 层析柱）。其诱导的肝损伤模型用于研究自身免疫性肝炎。该蛋白为白色冻干粉，溶于 Tris-HCl 缓冲液（pH 7.4），避免 EDTA（螯合金属离子），4℃保存溶液活性可维持 1 周。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。