

## Concanavalin A IV

### 刀豆蛋白 A IV

产品编号	产品名称	规格
BS206-25mg	刀豆蛋白 A IV	25mg
BS206-100mg	刀豆蛋白 A IV	100mg
BS206-1g	刀豆蛋白 A IV	1g

#### 产品简介:

刀豆球蛋白 A 是一种植物血凝素，具有强力的促有丝分裂作用，有较好的促淋巴细胞转化反应的作用，也能选择性激活抑制性 T 细胞，对调节机体免疫反应具有重要作用。因其可以凝集红细胞和动物精子，抑制肿瘤细胞运动，以及延长异源移植存活时间等，是一种重要的生化和免疫研究试剂。

别名：刀豆素 A；刀豆球蛋白 A；刀豆凝集素

CAS: 11028-71-0

细胞凝集活性：≤ 20 ug/ml

糖含量：≥ 10%

储存条件：-20℃

外观（性状）：白色或类白色冻干粉末

单位：瓶

有效期：2年

**应用：**Con A 能沉淀多种糖类，葡聚糖和果聚糖等很多其它多糖，以及免疫球蛋白和血型物质等多种糖蛋白，还沉淀肺炎球菌多糖，并能凝集多种红细胞。Con A 能和很多细菌和动物细胞反应，能区分某些正常和肿瘤细胞，能促进细胞分裂（促有丝分裂作用）。还用于脾细胞增生，研究激活所必需的配体/受体作用。利用免疫组化技术，Con A 可用于病理标本中的组织细胞的巨噬细胞展示，区分正常分泌 ACTH 的垂体细胞和分泌 ACTH 的腺肿瘤细胞。Con A 加强谷氨酸盐神经递质受体的反应，已被用于研究糖基化在离子通道调节中的作用。以 Con A 为配基的亲层析介质广泛用于糖蛋白的分离纯化和多糖、糖蛋白糖链结构的研究。

**使用方法：**10 mg/ml 溶于水会形成略带黄色的澄清透明溶液，具体的使用浓度需查阅试验相关文献而定。

#### 注意：

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。