

Seebio® 硫酸软骨素酶 B 产品说明书

Seebio® Chondroitinase B Product Information

【产品名称】

Seebio® 硫酸软骨素酶 B

Seebio® Chondroitinase B

【产品编码】

ECE0160A

【包装规格】

| 产品货号 | 包装规格 |
|---------------|---------|
| ECE0160A-10U | 10 U/支 |
| ECE0160A-100U | 100 U/支 |
| ECE0160A-500U | 500 U/支 |

【产品基本信息和用途】

糖胺聚糖 (Glycosaminoglycans, 简称 GAGs) 是由糖醛酸和己糖胺构成的酸性多糖, 主要有透明质酸、硫酸软骨素、硫酸皮肤素、硫酸角质素、肝素等五种类型。其中, 硫酸软骨素 (Chondroitin sulfate, CS) 可进一步细分为 CS-A、CS-B、CS-C、CS-D、CS-E、CS-F、CS-H、CS-K、CS-L、CS-M 等十一种类型。本品软骨素酶 B (CAS 52227-83-5) 源自 *Flavobacterium heparinum*, 其单体分子量约为 55 kDa。软骨素酶 B 仅降解硫酸软骨素 B, 产生寡糖和四糖, 以及不饱和的 4-硫酸二糖, 反应的最佳温度为 20°C, 最佳 pH 值为 8.0。

【产品特点 and 优势】

1. 本品由大肠杆菌重组表达, 无其它糖胺聚糖降解酶污染;
2. 本品酶比活 ≥ 28 U/mg protein;
3. 应用本品有良好的结果重现性。


【酶活定义】

1 单位酶活指的是使用硫酸软骨素 B 作为底物, 在 25°C 和 pH 7.5 下, 每分钟形成 1 μ mol 不饱和糖醛酸的酶量 (通过 A232 的变化进行测定)。

【质量指标】

| 项目 | 指标 |
|-----|------------------------|
| 来源 | 大肠杆菌 (DE3) |
| 分子量 | ~55kDa |
| 制剂 | 冻干粉 (含有 BSA 保护剂) |
| 比活 | ≥ 28 U/mg |
| 纯度 | $\geq 90\%$ (SDS-PAGE) |

SDS-PAGE (12%)



【储存条件和有效期】

-20°C 保存, 有效期 12 个月。

【注意事项】

1. 本品仅供科研用途, 不作为药物、诊断或其它用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

【技术支持服务】

您如有疑问或反馈, 请联系:

Tel: [021-50272981*6217](tel:021-50272981*6217) 或 Email: market@seebio.cn

西宝生物的二维码

