

Certificate of Analysis

β-N-Acetylhexosaminidase

Cat. No.: QPF-007
Lot. No.: ENP70210301
有效期至: 2022年02月

贮藏: 将酶及配套试剂储存于-20°C。

活力单位定义: 一个酶单位定义为在 pH 5.5 和 37°C 下每分钟水解 1μmol pNP N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷 (PNP-NAG) 所需要的酶量。

糖苷酶活性测试: 40μL 总反应体系 (4μL Glyco 缓冲液 1、4μL 2mg/mL PNP-NAG 底物溶液、10μL 稀释 100 倍后的 β-N-Acetylhexosaminidase 溶液及 22μL 纯化水), 先加入底物、Glyco 缓冲液 1 及纯化水后于 40°C 预热 5min, 再加入 10μL 稀释 100 倍后的样品、上一批次产品及阴性对照品 (QPF-007 储存缓冲液: 20mM Tris, 0.5M NaCl, 5mM EDTA, pH7.5。)后, 40°C 条件下反应 5min, 加入 160μL 0.5M Na₂CO₃ 溶液终止反应, 混合均匀后, 测定 A₄₀₀ 吸收值。A₄₀₀ ≥ 0.300, 且与上一批次产品的吸光度值差异 < 10%。

纯度: SDS-PAGE 分析纯度 ≥ 95%。

蛋白酶活性: 取 24μg BSA 溶液, 加入 2μL 10×Glyco 缓冲液 1, 10μL Rhinozyme® β-N-Acetylhexosaminidase, 补加纯化水使得反应体系总体积为 20μL, 37 水浴条件下反应 20hr。SDS-PAGE 分析 BSA 蛋白无降解, 无蛋白酶活性。

本品仅用于科研, 不适用于诊断。

生产商

苏州瑞安生物科技有限公司

苏州工业园区星湖街 218 号 C13 幢 4 楼

联系方式: 电话 0512-87663137 或邮箱 techserv@rhinobio.com

www.rhinobio.com


QC/QA 签字
日期: 2021.03.15