

Certificate of Analysis

β -N-Acetylhexosaminidase

Cat. No.: QPF-007
Lot. No.: ENP70220701
有效期至: 2023年06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 1 μ mol 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: 40 μ L 总反应体系 (4 μ L Glyco 缓冲液 1、4 μ L 2mg/mL PNP-NAG 底物溶液、10 μ L 稀释 100 倍后的 β -N-Acetylhexosaminidase 溶液及 22 μ L 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 10 μ L 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 160 μ L 0.5M Na₂CO₃ 溶液终止反应, 混合均匀后, 测定 A₄₀₀ 吸收值。A₄₀₀ \geq 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 \geq 95%。

蛋白酶活性: 取 24 μ g BSA 溶液, 加入 2 μ L 10 \times Glyco 缓冲液 1, 10 μ L Rhinozyme[®] β -N-Acetylhexosaminidase, 补加纯化水使得反应体系总体积为 20 μ L, 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。

上海瑞诺生物科技有限公司

苏州工业园区若水路 99 号

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

www.rhinobio.com

