

# Certificate of Analysis

## $\beta$ -N-Acetylhexosaminidase

Cat. No.: QPF-007  
Lot. No.: ENP70191103  
有效期至: 2020 年 10 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 $\mu$ mol pNP N-乙酰- $\beta$ -D-氨基葡萄糖苷 (PNP-NAG) 所需要的酶量。

**糖苷酶活性测试:** 40 $\mu$ L 总反应体系 (4 $\mu$ L Glyco 缓冲液 1、4 $\mu$ L 2mg/mL PNP-NAG 底物溶液、10 $\mu$ L 稀释 100 倍后的  $\beta$ -N-Acetylhexosaminidase 溶液及 22 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ L 0.5M Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 溶液终止反应, 混合均匀后, 测定 A<sub>400</sub> 吸收值。A<sub>400</sub>  $\geq$  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 $\mu$ g BSA 溶液, 加入 2 $\mu$ L 10 $\times$ Glyco 缓冲液 1, 10 $\mu$ L Rhinozyme<sup>®</sup>  $\beta$ -N-Acetylhexosaminidase, 补加纯化水使得反应体系总体积为 20 $\mu$ 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。

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 0512-87663137 或 techserv@rhinobio.com.

www.rhinobio.com



QC/QA 签字  
日期: 2019.11.06



RHINO BIO  
瑞安生物科技