Certificate of Analysis

Rhino Bio

产品名称	β1-4 Galactosidase
产品货号	QPF-006
产品批号	ENP60241204
储藏温度	将酶及配套试剂储存于-20°C。

检测	参考	结果
纯度	SDS-PAGE 分析纯度≥95%。	合格
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 ONP-β-D-吡喃半乳糖苷（ONPG）所需要的酶量。	合格
糖苷酶活性测试	40μl 总反应体系（4μl 10×Glyco 缓冲液 1、4μl 2mg/ml ONPG 底物溶液、4μl β1-4 Galactosidase 溶液及 28μl 纯化水），于 37°C水浴条件下反应 25 分钟后加入 160μl 0.5mol/l Na_2CO_3 溶液终止反应，混合均匀后于 420nm 波长进行吸光度值检测。同时对比考察样品、上一批次产品及阴性对照（纯化水）。A420≥0.500，且与上一批次产品的吸光度值差异＜10%。	合格
蛋白酶活性	取 24μg BSA 溶液，加入 2μl 10×Glyco 缓冲液 1，10μl β1-4 Galactosidase，补加纯化水使得反应体系总体积为 20μl，37℃水浴条件下反应 20 小时。SDS-PAGE 分析 BSA 蛋白无降解，无蛋白酶活性。	合格

生产日期	2024 年 12 月
有效日期	2025 年 11 月

QA/QC 签字

日期 2024.12.31

联系方式：电　　话 0512-87663137
销售邮箱 sales@rhinobio.com
官方网址 www.rhinobio.com

上海瑞诺生物科技有限公司
苏州工业园区苏州纳米生物科技园 B6 栋