

## $\alpha$ -L-鼠李糖苷酶活性检测试剂盒微量法(酸性条件)

**中文名称：**  $\alpha$ -L-鼠李糖苷酶活性检测试剂盒(酸性条件)

**英文名称：**  $\alpha$ -L-Rhamnosidase Activity Assay kit(Acid Conditions)

**储存条件：** 2-8°C

**产品包装：** 盒装

**检测方法：** 微量法

**有效期：** 6个月

**产品规格：** 100T/48S

**产品简介：**  $\alpha$ -L-鼠李糖苷酶 ( $\alpha$ -L-rhamnosidase, EC 3.2.1.40) 能够专一催化水解芦丁、橙皮苷和柚皮苷等黄酮苷类、烯萜类天然产物末端的 $\alpha$ -L-鼠李糖基。大多数 $\alpha$ -L-鼠李糖苷酶的适 pH 值处于酸性或近中性范围。

酸性条件下，酸性 $\alpha$ -L-鼠李糖苷酶和对硝基酚- $\alpha$ -鼠李糖苷(PNPR)生成黄色的对硝基苯酚(PNP)，该产物在 400nm 处有大吸收峰。通过检测 PNP 在 400nm 下的增加速率，即可得到酸性 $\alpha$ -L-鼠李糖苷酶活性的大小。