

## **$\beta$ -甘露糖苷酶( $\beta$ -Mannosidase, $\beta$ -Man)活性检测试剂盒**

分光法 24 样

### 产 品 简 介:

$\beta$ -甘露糖苷酶 (EC 3.2.1.25,  $\beta$ -Man) 属于外切水解酶类, 又称  $\beta$ -D-甘露糖苷甘露糖水解酶、外切- $\beta$ -D-甘露聚糖酶, 它能够催化结合甘露寡聚糖末端非还原性的  $\beta$ -1, 4-D-糖苷键, 并切下一个甘露糖分子, 是甘露聚糖完全降解所必需的水解酶。□

$\beta$ -甘露糖苷酶 ( $\beta$ -Man) 催化对硝基苯酚- $\beta$ -D-吡喃甘露糖苷产生对硝基苯酚 (PNP), 该产物在 405nm 处有特征吸收峰, 通过测定 405nm 光吸收增加速率, 即可计算 $\beta$ -甘露糖苷酶活性。

### 所 需 的 仪 器 和 用 品:

可见分光光度计、1mL 玻璃比色皿 (光径 1cm)、可调式移液器、低温离心机、天平、研钵、冰和蒸馏水。