

# 乳糖-半乳糖含量试剂盒

分光法 24 样

## 产品简介

乳糖在 $\beta$ -半乳糖苷酶作用下分解成半乳糖和葡萄糖,半乳糖接着在含有半乳糖脱氢酶的复合酶作用下被分解,同时使 NAD<sup>+</sup>还原成 NADH,通过检测 340nm 下 NADH 的增加量,分别计算得到乳糖和半乳糖的含量。

## 所需的仪器和用品

紫外分光光度计、1mL 石英比色皿 (光径 1cm)、离心机、可调式移液器、研钵、和蒸馏水。