

# Native Lactobacillus sp. Maltose Epimerase

Cat. No. NATE-0450

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Maltose 1-Epimerase (MER) ist ein Enzym, das die Umwandlung der  $\alpha$ - und  $\beta$ -Anomere von Maltose katalysiert.

### Anwendungen

Maltose-Epimerase wurde in einer Studie verwendet, um die Genregulation von Metaboliten zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die saccharogene Bestimmung von  $\alpha$ -Amylase im Serum und Urin zu untersuchen.

### Synonyme

Maltose-Epimerase; EC 5.1.3.21; Maltose 1-Epimerase; MER

## Produktinformation

### Herkunft

Lactobacillus sp.

### EC-Nummer

EC 5.1.3.21

### Molekulargewicht

mol wt ~45 kDa by SDS-PAGE

### Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 umol  $\beta$ -Maltose in  $\alpha$ -Maltose pro Minute bei 25°C und pH 7,0 umwandelt.

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

-20°C