

## Maltose-Phosphorylase von Enterococcus sp., rekombinant

Cat. No. NATE-0456

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

**Beschreibung** Maltose-Phosphorylase (MP) ist ein dimeres Enzym, das Maltose und anorganisches Phosphat in  $\beta$ -D-Glucose-1-Phosphat und Glucose katalysiert.

**Anwendungen** Maltose-Phosphorylase aus Enterococcus wurde in einer Studie verwendet, um einen neuen Weg für die Maltose-Nutzung in Milchsäurebakterien zu beschreiben. Es wurde auch in einer Studie verwendet, um den Transfer der Glucosylgruppe von Maltose auf Akzeptoren mit alkoholischen OH-Gruppen zu beschreiben.

**Synonyme** Maltose-Phosphorylase; Maltose:Phosphat 1- $\beta$ -D-Glucosyltransferase; EC 2.4.1.8; 9030-19-7; MP

### Produktinformation

**Art** Enterococcus sp.

**Herkunft** E. coli

**Form** lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 2.4.1.8

**CAS-Nummer** 9030-19-7

**Molekulargewicht** mol wt 90 kDa by SDS-PAGE

**Einheitsdefinition** Eine Einheit produziert 1,0  $\mu$ mol D-Glukose aus Maltose pro Minute bei pH 7,0 bei 30 °C.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20°C