Creative Enzymes®

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 β-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-β-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 µmol D-Glukose aus Maltose pro Minute bei pH 7,0 bei 30 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C