

Native *Leuconostoc Mesenteroides* Saccharose-Phosphorylase

Cat. No. NATE-0890

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Saccharose-Phosphorylase (EC. 2.4.1.7) ist ein wichtiges Enzym im Stoffwechsel von Saccharose und der Regulation anderer Stoffwechselzwischenprodukte. Saccharose-Phosphorylase gehört zur Klasse der Hexosyltransferasen. Genauer gesagt wurde es in die Familie der behaltenden Glycosid-Hydrolasen eingeordnet, obwohl es eine Transglycosidierung anstelle einer Hydrolyse katalysiert. Saccharose-Phosphorylase katalysiert die Umwandlung von Saccharose in D-Fructose und α -D-Glucose-1-Phosphat. In mehreren Experimenten wurde gezeigt, dass das Enzym diese Umwandlung durch einen Doppelverdrängungsmechanismus katalysiert.

Synonyme

Saccharose-Phosphorylase; EC 2.4.1.7; Saccharose-Glucosyltransferase; Disaccharid-Glucosyltransferase; Saccharose:Orthophosphat α -D-Glucosyltransferase

Produktinformation

Herkunft

Leuconostoc Mesenteroides

Form

Lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC. 2.4.1.7

CAS-Nummer

9074-06-0

Aktivität

> 100 Einheiten/mg Protein

Kontaminanten

Lactatdehydrogenase: < 0,01%

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei -20°C lagern