Creative Enzymes®

Trehalose-Phosphatase von Thermus thermophilus, rekombinant

Cat. No. NATE-1233

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Trehalose-Phosphatase (EC 3.1.3.12) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: alpha,alpha-Trehalose 6-Phosphat + H2O ↔ alpha,alpha-Trehalose + Phosphat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms alpha,alpha'-Trehalose 6-Phosphat und H2O, während seine beiden Produkte alpha,alpha-Trehalose und Phosphat sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, insbesondere zu denen, die an phosphorischen Monoesterbindungen wirken.
Synonyme	Trehalose-6-Phosphatase; Trehalose-6-Phosphatphosphatase; Trehalose-6-Phosphatphosphohydrolase; TPP; T6PP

Produktinformation

Herkunft	Thermus thermophilus HB8
Form	Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat
EC-Nummer	EC 3.1.3.12
CAS-Nummer	9025-72-3
Molekulargewicht	27788.9 Da
Reinheit	>95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)