

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: $\alpha,\alpha\text{-Trehalose 6-Phosphat} + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \alpha,\alpha\text{-Trehalose} + \text{Phosphat}$. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms α,α' -Trehalose 6-Phosphat und H_2O , während seine beiden Produkte α,α' -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)