

ミコバクテリウム・チュベルクローシス由来トレハロースホスファターゼ、組換え

Cat. No. NATE-1232

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素学において、トレハロースホスファターゼ (EC 3.1.3.12) は、次の化学反応を触媒する酵素です: アルファ、アルファ'-トレハロース 6-リン酸 + H₂O ⇌ アルファ、アルファ'-トレハロース + リン酸。したがって、この酵素の二つの基質はアルファ、アルファ'-トレハロース 6-リン酸とH₂Oであり、その二つの生成物はアルファ、アルファ'-トレハロースとリン酸です。この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、特にリン酸モノエステル結合に作用するものです。

別名 トレハロース6-ホスファターゼ; トレハロース6-リン酸ホスファターゼ; トレハロース-6-リン酸ホスホヒドrolラーゼ; TPP; T6PP

製品情報

由来 ミコバクテリウム・チュベルクローシス H37Rv

形態 3.2 M 硫酸アンモニウムで供給されます

EC番号 EC 3.1.3.12

CAS登録番号 9025-72-3

分子量 61948.7 Da

純度 > SDS-PAGEによる評価で95%

保管・発送情報

保存方法 4°Cで保管してください (常温で発送されます)