

Native *Pediococcus* sp. Glycerol-3-phosphat-Oxidase

Cat. No. DIA-154

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Glycerin-3-phosphat-Oxidase (EC 1.1.3.21) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: sn-Glycerin 3-phosphat + O₂ ↔ Glyceronphosphat + H₂O₂. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms sn-Glycerin 3-phosphat und O₂, während seine beiden Produkte Glyceronphosphat und H₂O₂ sind.

Synonyme

glycerol-3-phosphate oxidase; EC 1.1.3.21; sn-glycerol-3-phosphate: oxygen 2-oxidoreductase; glycerol phosphate oxidase; glycerol-1-phosphate oxidase; glycerol phosphate oxidase; L-alpha-glycerophosphate oxidase; alpha-glycerophosphate oxidase; L-alpha-glycerol-3-phosphate oxidase

Produktinformation

Herkunft

Pediococcus sp.

Aussehen

Gelbliches Pulver

Form

Gefriergetrocknetes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.3.21

CAS-Nummer

9046-28-0

Aktivität

> 40 U/mg

pH-Stabilität

6,5-8,5 (25°C, 20 Std)

Optimales pH

8.0-8.5

Thermische Stabilität

Stabil bei 40°C und darunter (pH 7,0, 15 Minuten)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In dicht verschlossenen Behältern, trocken, lichtgeschützt, bei -20°C lagern.