Creative Enzymes®

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.