

Glycerinaldehyd-Dehydrogenase (FAD-haltig)

Cat. No. EXWM-1236

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus dem Archaeon *Sulfolobus acidocaldarius* katalysiert die Oxidation von D-Glycerinaldehyd im nicht-phosphorylativen Entner-Doudoroff-Weg. Mit 2,6-Dichlorphenolindophenol als künstlichem Elektronenakzeptor zeigt das Enzym ein breites Substratspektrum, ist jedoch am aktivsten mit D-Glycerinaldehyd. Es ist nicht bekannt, welcher Akzeptor in vivo verwendet wird. Das Eisen-Schwefel-Protein enthält FAD und Molybdopterin-Guanin-Dinukleotid.

Synonyme

Glycerinaldehyd-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.99.8

Reaktion

D-Glycerinaldehyd + H₂O + Akzeptor = D-Glycerat + reduzierter Akzeptor

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.