Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.