

D/L-Glycerinaldehydreduktase

Cat. No. EXWM-0290

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist an einem D-Galakturonat-Abbauweg in den Pilzen *Aspergillus niger* und *Trichoderma reesei* (*Hypocrea jecorina*) beteiligt. Es hat eine gleiche Aktivität mit D- und L-Glycerinaldehyd und kann auch Glyoxal und Methylglyoxal reduzieren. Die Reaktion wird nur in Richtung der Glycerinaldehyd-Reduktion beobachtet.

Synonyme

gld1 (Genname); gaaD (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.372

Reaktion

(1) Glycerin + NADP⁺ = L-Glycerinaldehyd + NADPH + H⁺; (2) Glycerin + NADP⁺ = D-Glycerinaldehyd + NADPH + H⁺

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.