Creative Enzymes®

aldose 1-Dehydrogenase [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-0275

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Archaeon Sulfolobus solfataricus zeigt eine breite Spezifität gegenüber Aldosen (D-Glukose, D-Galaktose, D-Xylose, L-Arabinose, 6-Deoxy-D-Glukose, D-Fucose) und kann NAD+ und NADP+ mit ähnlicher katalytischer Effizienz nutzen. Es ist am Aldose-Katabolismus über die verzweigte Variante des Entner-Doudoroff-Wegs beteiligt.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.359
Reaktion	eine Aldopyranose + NAD(P)+ = ein Aldono-1,5-Lacton + NAD(P)H + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.