

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