

D-Xylose 1-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0078

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist D-Xylose:NAD⁺ 1-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind NAD⁺-D-Xylose-Dehydrogenase, D-Xylose-Dehydrogenase und (NAD⁺)-verknüpfte D-Xylose-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist an den Interkonversionen von Pentosen und Glucuronaten beteiligt.

Synonyme

NAD-D-Xylose-Dehydrogenase; D-Xylose-Dehydrogenase; (NAD)-gebundene D-Xylose-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.175

CAS-Nummer

62931-20-8

Reaktion

D-Xylose + NAD⁺ = D-Xylonolacton + NADH + 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.