Creative Enzymes®

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