Creative Enzymes®

Uronat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0108

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mg2+. Das Enzym, das aus dem Bakterium Agrobacterium fabrum charakterisiert wurde, ist an oxidativen Abbauwegen für Galakturonat und Glukuronat beteiligt. Das Enzym kann nur die β-anomerische Form des Substrats akzeptieren. Das 1,5-Lacton-Produkt ist bei zytosolischem pH-Wert recht stabil und hydrolysiert nicht spontan in erheblichem Maße.
Synonyme	uronate:NAD-Oxidoreduktase; uronsäure-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.203
CAS-Nummer	37250-98-9
Reaktion	(1) β-D-Galacturonat + NAD+ = D-Galactaro-1,5-Lacton + NADH + H+; (2) β-D-Glucuronat + NAD+ = D-Glucaro-1,5-Lacton + NADH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.