

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