

Iodotyrosin-Deiodinase

Cat. No. EXWM-1246

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Enzymaktivität wurde nur in Richtung der 3-Deiodierung nachgewiesen. Vorhanden in einem transmembranären Flavoprotein. Benötigt FMN.

Synonyme

iodotyrosine dehalogenase 1; DEHAL1

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.21.1.1

Reaktion

$L\text{-Tyrosin} + 2 \text{ NADP}^+ + 2 \text{ Iodid} = 3,5\text{-Diiodo-L-Tyrosin} + 2 \text{ NADPH} + 2 \text{ H}^+$
(Gesamtreaktion); (1a) $L\text{-Tyrosin} + \text{NADP}^+ + \text{Iodid} = 3\text{-Iodo-L-Tyrosin} + \text{NADPH} + \text{H}^+$; (1b) $3\text{-Iodo-L-Tyrosin} + \text{NADP}^+ + \text{Iodid} = 3,5\text{-Diiodo-L-Tyrosin} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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.