

Thyroxin 5'-Deiodinase

Cat. No. EXWM-1264

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Enzymaktivität wurde nur in Richtung der 5'-Deiodierung nachgewiesen, was das Schilddrüsenhormon aktiver macht. Das Enzym besteht aus Typ I und Typ II Enzymen, die beide Selenocystein enthalten, jedoch mit unterschiedlichen Kinetiken. Für das Typ I Enzym ist die erste Reaktion eine reduktive Deiodierung, die die -Se-H-Gruppe des Enzyms in eine -Se-I-Gruppe umwandelt; der Reduktionsmittel wandelt dies dann wieder in -Se-H um und setzt Iodid frei.

Synonyme

diiodothyronine 5'-deiodinase [mehrdeutig]; iodothyronine 5'-deiodinase; iodothyronine äußere Ring Monodeiodinase; Typ I iodothyronine Deiodinase; Typ II iodothyronine Deiodinase; thyroxine 5-Deiodinase [irreführend]; L-Thyroxin Iodhydrolase (reduzierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.21.99.4

CAS-Nummer

70712-46-8

Reaktion

3,3',5-Triiodo-L-thyronin + Iodid + Akzeptor + H⁺ = L-Thyroxin + reduzierter Akzeptor

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.