Creative Enzymes®

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