Creative Enzymes®

チロキシン 5'-脱ヨウ素酵素

Cat. No. EXWM-1264

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素活性は5'-脱ヨウ素化の方向でのみ示されており、これにより甲状腺ホルモンがより活性化されます。この酵素は、セレノシステインを含むタイプIおよびタイプIIの酵素で構成されていますが、動力学は異なります。タイプI酵素では、最初の反□は還元的脱ヨウ素化であり、酵素の-Se-H基を-Se-I基に□換します。その後、還元剤はこれを再び-Se-Hに□し、ヨウ化物を放出します。
別名	ジアイオドチロニン 5'-デイオダイナーゼ [あいまい]; アイオドチロニン 5'-デイオダイナーゼ; アイオドチロニン 外環モノデイオダイナーゼ; タイプI アイオドチロニン デイオダイナーゼ; タイプII アイオドチロニン デイオダイナーゼ; サイロキシン 5-デイオダイナーゼ [誤解を招く]; L-サイロキシン アイオドヒドロラーゼ (還元)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.21.99.4
CAS登□番号	70712-46-8
反□	3,3',5-トリヨード-L-チロニン + ヨウ化物 + 受容体 + H+ = L-チロキシン + 還元された受容体
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。