Creative Enzymes®

ネイティブ ストレプトコッカス・フェカリス オルニチン トランスカルバミラーゼ

Cat. No. NATE-0499

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	オルニチントランスカルバミラーゼ (OTC) は、カルバモイルリン酸 (CP) とオルニチン (Orn) の反□を触媒してシトルリン (Cit) とリン酸 (Pi) を形成する酵素です。植物や微生物では、OTC はアルギニン (Arg) の生合成に関与していますが、哺乳類ではミトコンドリアに位置し、尿素回路の一部を構成しています。
別名	オルニチントランスカルバミラーゼ; EC 2.1.3.3; シトルリンホスホリラーゼ; オルニチントランスカルバミラーゼ; OTC; OTCase; カルバミルリン酸-オルニチントランスカルバミラーゼ; L-オルニチンカルバモイルトランスフェラーゼ; L-オルニチンカルバミルトランスフェラーゼ; L-オルニチントランスカルバミラーゼ; オルニチンカルバミルトランスフェラーゼ; 9001-69-8

製品情報

由来	ストレプトコッカス・フェカリス
形態	凍結乾燥粉末にはトリスバッファー塩が含まれています
EC番号	EC 2.1.3.3
CAS登□番号	9001-69-8
活性	> 600 ユニット/mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、pH 8.5、37°Cでオルニチンとカルバミルリン酸から1.0 µmoleのシトルリンを1分間に生成します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C