

## 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

**説明** 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) の反応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登録番号** 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  $\mu\text{mole}$ 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