Creative Enzymes®

ネイティブモールド sn-グリセロール-3-ホスホコリン ホスホジエステラーゼ

Cat. No. NATE-0674

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、グリセロホスホコリンホスホジエステラーゼ（EC 3.1.4.2）は、次の化学反□を触媒する酵素です：sn-グリセロ-3-ホスホコリン + H2O ↔ コリン + sn-グリセロール 3-リン酸。したがって、この酵素の二つの基質はsn-グリセロ-3-ホスホコリンとH2Oであり、その二つの生成物はコリンとsn-グリセロール 3-リン酸です。この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、特にリン酸ジエステル結合に作用するものです。
別名	グリセロホスファチルコリンジエステラーゼ; グリセリルホスホリルコリンジエステラーゼ; sn-グリセロ-3-ホスホリルコリンジエステラーゼ; グリセロホスホリルコリンホスホジエステラーゼ; グリセロホスホヒドロラーゼ; EC 3.1.4.2; 9025-85-8

製品情報

由来	カビ
形態	トリスバッファー塩を含む凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.4.2
CAS登□番号	9025-85-8
活性	> 5 ユニット/mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、pH 8.0、37°Cで、L-α-グリセロホスホリルコリンから1.0 µmoleのコリンを1分あたり生成します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C