

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

説明 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、次の化学反応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登録番号	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
------	-------