

ネイティブ グリオクラジウム ロゼウム グリセロホスホコリン ホスホジエステラーゼ

Cat. No. DIA-153

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: $\text{sn-グリセロ-3-ホスホコリン} + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \text{コリン} + \text{sn-グリセロール 3-リン酸}$ 。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。

別名 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; sn-グリセロ-3-ホスホコリングリセロホスホヒドラーゼ; グリセロホスフィニココリンジエステラーゼ; グリセリルホスホリルコリンダイエステラーゼ; 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ラーゼ

製品情報

由来	グリオクラジウム・ロゼウム
外形	白から茶色がかった粉
形態	フリーズドライパウダー
EC番号	EC 3.1.4.2
CAS登録番号	9025-85-8
活性	> 10.0 U/mg
pH安定性	7.0-9.0 (75°C, 60分)
最適pH	8.5-9.5
熱安定性	50°C以下で安定 (pH 8.0、10分)

保管・発送情報

保存方法 密閉容器に入れ、乾燥させ、光から保護し、-20°Cで保存してください。