

ネイティブ・クロタルス・デュリッスス・テリフィカス・ベノム・ホスホリパーゼA2

Cat. No. NATE-0584

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ホスホリパーゼA2 (PLA2) は、双性イオン性グリセロホスホリピッドの β -エステル結合を加水分解します。好まれる基質は、ホスファチジルコリン、ホスファチジルエタノールアミン、およびそれらのプラズマロゲン類似体です。ホスファチジルイノシトールとホスファチジルセリンも加水分解されます。PLA2は、完全な細胞の膜中のホスホリピッドに結合して積極的に攻撃します。PLA2は、ホスホリピッドのsn-2アシル結合を特異的に認識し、触媒的に結合を加水分解してアラキドン酸とリゾホスホリピッドを放出します。

別名 ホスホリパーゼA2; EC 3.1.1.4; 9001-84-7; レシチナーゼA; ホスファチダーゼ; ホスファチジオリパーゼ; ホスホリパーゼA; PLA2; ホスファチジルコリン2-アシルヒドロラーゼ; PLA2s

製品情報

由来 クロタルス・デュリッスス・テリフィカスの毒

形態 トリスバッファー塩を含む凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.1.4

CAS登録番号 9001-84-7

活性 ~200 ユニット/mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、pH 8.9、25°Cで1分間に1.0 μ moleの大豆L- α -ホスファチジルコリンをL- α -リゾホスファチジルコリンと脂肪酸に加水分解します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C