Creative Enzymes®

パルミトイルチオ-PC

Cat. No. CSUB-0915

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	パルミトイルチオ-PCは、エルマン試□と組み合わせることで、リン脂質（PL）活性の測定に便利な比色基質であるグリセロリン脂質のチオエステル類似体です。パルミトイルチオ-PCは、グリセロール骨格のsn-2位にパルミトイルチオエステルを含む色素性PLA2基質です。PLA2によるチオエステルの加水分解は、DTNB（エルマン試□）と容易に反□する遊離チオールを生成し、412 nmで吸光度の最大値を持つ明るい黄色の生成物を与えます。パルミトイルチオ-PCは、リン脂質:Triton X-100混合ミセル系におけるミツバチ毒sPLA2活性の測定に使用されてきました。
用途	クロモジェニックPLA2基質
別名	(R)-4-ヒドロキシ-N,N,N-トリメチル-10-オキソ-7-[(1-オキソヘキサデシル)チオ]-3,5,9-トリオキサ-4-ホスファペンタコサン-1-アミニウム インナー塩 4-オキシド

製品情報

形態	固体
CAS登□番号	113881-60-0
分子式	C40H80NO7PS
分子量	750.1
溶解度	エタノールに可溶（約50 mg/ml）、およびエタノール:PBS（pH7.2）の1:1溶液（約0.5 mg/ml）。

保管・発送情報

保存方法	-20° Cで保管してください