

ホスホリパーゼA2

Cat. No. FFGZ-001

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ホスホリパーゼA2は、食品グレードのリン脂質加水分解酵素であり、リン脂質のsn-2位における脂肪酸アシルエステル結合を選択的に切断します。

用途 食用油の脱ガム処理、改質レシチンの製造、卵加工、製パンおよび乳製品加工。

別名 ホスホリパーゼA2; レシチナーゼA; ホスファチダーゼ; ホスファチジルリパーゼ

製品情報

EC番号 EC 3.1.1.4

CAS登録番号 9001-84-7

特異性 ホスファチジルコリンおよび関連リン脂質のsn-2位アシルエステル結合。

活性化因子 Ca²⁺

機能 リン脂質を加水分解し、リゾリン脂質および遊離脂肪酸を生成する。

基質 ホスファチジルコリンおよび関連リン脂質。

品質 食品グレード

グレード 食品グレード

反応 ホスファチジルコリン + H₂O → 1-アシルグリセロホスホコリン + カルボキシラート

備考 由来生物、活性の定義、製剤、ならびに推奨使用量は製品の調製形態により異なるため、ロット別の製品文書にて確認する必要があります。