Creative Enzymes®

リピッド-リン酸ホスファターゼ

Cat. No. EXWM-3681

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	最大活性にはMg2+が必要です。哺乳類由来の酵素は二機能性酵素であり、N末端ドメインは脂質-リン酸-ホスファターゼ活性を示し、C末端ドメインはEC 3.3.2.10、可溶性エポキシドヒドロラーゼ（sEH）の活性を持っています。この酵素の最適基質は10-ヒドロキシ-9-(ホスホノオキシ)オクタデカン酸であり、threo-型がerythro-型よりも優れた基質です。ホスファターゼ活性は植物のsEHや哺乳類のEC 3.3.2.9、ミクロソームエポキシドヒドロラーゼには見られません。
別名	ヒドロキシ脂肪酸ホスファターゼ; ジヒドロキシ脂肪酸ホスファターゼ; ヒドロキシ脂質ホスファターゼ; sEH (あいまい); 可溶性エポキシドヒドロラーゼ (あいまい)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.3.76
反□	(9S,10S)-10-ヒドロキシ-9-(ホスホノオキシ)オクタデカン酸 + H2O = (9S,10S)-9,10-ジヒドロキシオクタデカン酸 + リン酸
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。