Creative Enzymes®

ホルモン感受性リパーゼ

Cat. No. EXWM-3507

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素はセリンヒドロラーゼです。他のリパーゼと比較して、ホルモン感受性リパーゼは独自に広い基質特異性を持っています。これは、すべてのアシルグリセロール（トリアシルグリセロール、ジアシルグリセロール、モノアシルグリセロール）やコレステリルエステル、ステロイド脂肪酸エステル、レチニルエステル、p-ニトロフェニルエステルを加水分解します。アシルグリセロール基質の1-または3-エステル結合に□して、2-エステル結合よりも好みを示します。この酵素はトリアシルグリセロール中の脂肪酸に□してあまり好みを示しませんが、鎖の長さが短くなるにつれて活性がわずかに□加します。酵素活性は、細胞内のcAMPレベルを上昇させるホルモンに□じて□加します。
別名	HSL

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.1.79
反□	(1) ジアシルグリセロール + H2O = モノアシルグリセロール + カルボキシレート; (2) トリアシルグリセロール + H2O = ジアシルグリセロール + カルボキシレート; (3) モノアシルグリセロール + H2O = グリセロール + カルボキシレート
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。