

## ホルモン感受性リパーゼ

Cat. No. EXWM-3507

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 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-エステル結合に作用して、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作用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増加します。酵素活性は、細胞内のcAMPレベルを上昇させるホルモンに作用して増加します。

**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

**反応** (1) ジアシルグリセロール + H<sub>2</sub>O = 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 + H<sub>2</sub>O = 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 + H<sub>2</sub>O = 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。ご要望に応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 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。