Creative Enzymes®

組換えヒトアシロキシアシルヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3505

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	基質は、サルモネラ・チフムリウムおよび関連する生物の毒性リポポリサッカライド（LPS）の還元末端にあるリピッドAです。これは、非還元残基のO-6で糖鎖付加され、O-4および潜在的な還元残基のO-1でリン酸化されたジグルコサミン、β-D-GlcN-(1→ 6)-D-GlcNから構成されています。両方の残基は、N-2およびO-3に3-(アシルオキシ)アシル基を持っています。ヒト白血球由来の酵素は、二糖（LPS）の3-ヒドロキシアシル基のO-3から二次アシル基を加水分解することによってリピッドを解毒します。また、広範なホスホリパーゼおよびアシル転移酵素活性を持ち（例：EC 3.1.1.4（ホスホリパーゼA2）、EC 3.1.1.5（リゾホスファチジルリパーゼ）、EC 3.1.1.32（ホスホリパーゼA1）、およびEC 3.1.1.52（ホスファチジルイノシトール脱アシル化酵素））、ジアシルグリセロールおよびホスファチジル化合物を加水分解しますが、トリアシルグリセロールは加水分解しません。飽和C12-C16アシル基を好みます。

製品情報

種	人間
由来	E.coli
形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.1.77
CAS登□番号	110277-64-0
分子量	62.4 kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された90%以上。
活性	□出されませんでした
緩衝液	配送形態が液体の場合、デフォルトの保存バッファーはTris/PBSベースのバッファーで、グリセロール5%-50%です。配送形態が凍結乾燥粉末の場合、凍結乾燥前のバッファーはTris/PBSベースのバッファーで、6%トレハロース、pH 8.0です。
反□	3-(アシルオキシ)アシル基の細菌毒素 + H2O = 3-ヒドロキシアシル基の細菌毒素 + 脂肪酸
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	受け取ったら-20°C/-80°Cで保管し、複数回使用する場合は分注が必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。