Creative Enzymes®

ヒト痰リゾチーム（滅菌み）

Cat. No. CEFX-025

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	リゾチームは、ムラミダーゼまたはN-アセチルムラミドグリカンヒドロラーゼとしても知られ、グリコシドヒドロラーゼです。これらは、ペプチドグリカン内のN-アセチルムラミン酸とN-アセチル-D-グルコサミン残基の間の1,4-ベータ結合の加水分解を触媒することによって細菌の細胞壁を損傷する酵素（EC 3.2.1.17）です。また、キトデキストリン内のN-アセチル-D-グルコサミン残基の間でも同です。リゾチームは、、唾液、人間の母乳、粘液などの多くの分泌物に豊富に含まれています。また、マクロファージや多形核白血球（PMNs）の細胞質顆粒にも存在します。大量のリゾチームは卵白に含まれています。C型リゾチームは、配列と構造においてα-ラクトアルブミンと密接に関連しており、同じファミリーの一部となっています。ヒトでは、リゾチーム酵素はLYZ遺伝子によってコードされています。 リゾチームは、0.1μmの膜でろ過して滅菌されました。2 mMの酢酸中で、1.1mgのリゾチームが1mlあたりです。

製品情報

種	人間
由来	敗血症患者の痰中の白血球
形態	パウダー
***EC*番号**	EC 3.2.1.17
分子量	15500
純度	PAGEおよびゲル濾過による純度98%以上。
活性	＞80,000 ユニット/mg のタンパク質

保管・発送情報

保存方法	5°Cで保管してください。安定性は2年です。