Creative Enzymes®

大腸菌由来のネイティブストレプトリジンO

Cat. No. NATE-1161

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ストレプトリジンOは、分子量が62 kDaの単一ポリペプチド鎖を持っています。ストレプトリジンOは膜コレステロールに結合し、45から50のユニットからなるリング構造を形成するためにオリゴマー化します。このリング構造は膜に□入され、大きな孔（25から30 nm）を作り、DNA、RNA、ペプチドおよびタンパク質が通過できるようになります。これはチオール活性化されます。ニンニクの活性成分であるアリシンによって抑制されます。
用途	抗ストレプトリジンO（ASO）アッセイの調製に使用され、A群ストレプトコッカスに基づく病気の診断に用いられます。
別名	ストレプトリジンO; 98072-47-0; SLO

製品情報

由来	大腸菌
外□	透明からやや曇った溶液。
EC番号	EC.3.2.2.5
CAS登□番号	9032-65-9
純度	> 90%
濃度	> 0.8 mg/mL (バイオラッド法); > 0.68 mg/mL (A280法)