Creative Enzymes®

ネイティブエシェリキア・コリ アポトリプトファナーゼ

Cat. No. NATE-0706

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アポトリプトファナーゼはトリプトファンを加水分解し、S-メチル、S-エチル、S-ベンジル-L-システインを含むいくつかの置換アミノ酸とのα,β-脱離反□を触媒する能力があります。DTNBはトリプトファナーゼを不活性化します。
用途	アポトリプトファナーゼは、ピリドキサールリン酸の定量的測定に使用されます。Creative Enzymesのアポトリプトファナーゼは、妊娠関連のPLP欠乏症およびビタミンB-6欠乏症の研究に使用されてきました。
別名	L-トリプトファナーゼ; L-トリプトファン インドールリラーゼ (脱アミノ化); TNase; EC 4.1.99.1; 9024-00-4

製品情報

由来	大腸菌
形態	可溶性粉末。
***EC**番号*	EC 4.1.99.1
***CAS**登□番号*	9024-00-4
活性	75-150 ユニット/mg 固体
単位定義	1ユニットは、pH 8.3、37°Cで0.04 mMのピリドキサール-5'-リン酸の存在下で、L-トリプトファンから1μgのインドールを10分で放出します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C