

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

説明 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 -脱離反応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登録番号 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のピリドキサル-5'-リン酸の存在下で、L-トリプトファンから1 μ g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