

Native Escherichia coli Apotryptophanase

Cat. No. NATE-0706

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Apotryptophanase hydrolysiert Tryptophan und ist in der Lage, α,β -Eliminierungsreaktionen mit einer Reihe von substituierten Aminosäuren zu katalysieren, einschließlich S-Methyl-, S-Ethyl- und S-Benzyl-L-Cystein. DTNB inaktiviert Tryptophanase.

Anwendungen

Apotryptophanase wird zur quantitativen Bestimmung von Pyridoxal-Phosphat verwendet. Apotryptophanase von Creative Enzymes wurde verwendet, um den mit der Schwangerschaft verbundenen PLP-Mangel und den Vitamin B-6-Mangel zu untersuchen.

Synonyme

L-Tryptophanase; L-Tryptophan Indol-Lyase (deaminierend); TNase; EC 4.1.99.1; 9024-00-4

Produktinformation

Herkunft

Escherichia coli

Form

lösliches Pulver.

EC-Nummer

EC 4.1.99.1

CAS-Nummer

9024-00-4

Aktivität

75-150 Einheiten/mg Feststoff

Einheitsdefinition

Eine Einheit setzt in 10 Minuten bei pH 8,3 und 37 °C 1 µg Indol aus L-Tryptophan in Anwesenheit von 0,04 mM Pyridoxal-5'-phosphat frei.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C