

D-Aminosäure-Transaminase aus *Bacillus subtilis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1095

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Das Enzym aus thermophilen *Bacillus*-Arten wirkt auf viele D-Aminosäuren, wobei D-Alanin und D-2-Aminobutyrat die besten Aminodonoren sind. Es kann ähnlich jede der mehreren 2-Oxo-Säuren als Aminoakzeptor verwenden, wobei 2-Oxoglutarat und 2-Oxobutyrat zu den besten gehören. Das Enzym aus einigen anderen Quellen hat eine breitere Spezifität.

Synonyme

D-Aspartat-Transaminase; D-Alanin-Aminotransferase; D-Aspartat-Aminotransferase; D-Alanin-D-Glutamat-Transaminase; D-Alanin-Transaminase; D-Aminosäure-Aminotransferase

Produktinformation

Herkunft

Bacillus subtilis

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 2.6.1.21

CAS-Nummer

37277-85-3

Molekulargewicht

~ 33.3kD

Aktivität

~ 65 KU/mg Protein

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um eine μ mole D-Glutamat pro Minute aus α -Ketoglutarinsäure in Anwesenheit von NADH bei pH 7,5 und 25 °C zu produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C