Creative Enzymes®

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 µmole 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