Creative Enzymes®

Native Pseudomonas sp. Oxaloacetat-Decarboxylase

Cat. No. DIA-161

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Oxaloacetat-Decarboxylase ist eine Carboxy-Lyase, die an der Umwandlung von Oxaloacetat in Pyruvat beteiligt ist. Sie wird unter EC 4.1.1.3 kategorisiert. In einigen Bakterien ist dieses Enzym ein Trimer, das aus Alpha-, Beta- und Gamma-Untereinheiten besteht. Die Beta- und Gamma-Untereinheiten sind integrale Membranproteine.
Anwendungen	Nützlich für die enzymatische Bestimmung von AST
Synonyme	EC 4.1.1.3; Oxaloacetat-Decarboxylase; Oxalat-beta-Decarboxylase; Oxaloacetat-Carboxy-Lyase

Produktinformation

Herkunft	Pseudomonas sp.
Form	Gefriergetrocknetes Pulver
EC-Nummer	EC 7.2.4.2 (Ehemals EC 4.1.1.3)
CAS-Nummer	9024-98-0
Aktivität	> 100 U/mg
Kontaminanten	Katalase < 0,3%; AST < 0,005%
pH-Stabilität	7,5-9,0 (50°C, 10 Minuten)
Optimales pH	7.5
Thermische Stabilität	Stabil bei 50 °C und darunter (pH 7,5, 10 Minuten)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	In dicht verschlossenen Behältern, trocken, lichtgeschützt, bei -20°C lagern.