

## 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.