

## Diaminobutyrat-Decarboxylase

Cat. No. EXWM-4835

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein, das ein zweiwertiges Kation für die Aktivität benötigt. N4-Acetyl-L-2,4-diaminobutanoat, 2,3-diaminopropanoat, Ornithin und Lysin sind keine Substrate. Gefunden in den Proteobakterien Haemophilus influenzae und Acinetobacter baumannii. Bei letzterem wird dieses Enzym zusammen mit dem dat-Gen, das EC 2.6.1.76, Diaminobutyrat-2-Oxoglutarat-Transaminase, kodiert, co-transkribiert, welches das Substrat für dieses Enzym bereitstellen kann.

#### Synonyme

DABA DC; L-2,4-Diaminobutyrat-Decarboxylase; L-2,4-Diaminobutanoat-Carboxy-Lyase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.1.86

#### Reaktion

L-2,4-Diaminobutanoat = Propan-1,3-diamin + CO<sub>2</sub>

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.