

## glutaconyl-CoA-Decarboxylase

Cat. No. EXWM-4818

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym von *Acidaminococcus fermentans* ist ein Biotinyl-Protein, benötigt Na<sup>+</sup> und fungiert als Natriumpumpe. Vor der Na<sup>+</sup>-abhängigen Decarboxylierung wird das Carboxylat auf Biotin in einer Na<sup>+</sup>-unabhängigen Weise übertragen. Die konservierte Lysin, zu der Biotin eine Amidbindung bildet, befindet sich 34 Aminosäuren vor dem C-Terminus, flankiert auf beiden Seiten von zwei Methionin-Resten, die in jedem biotinabhängigen Enzym konserviert sind.

#### Synonyme

glutaconyl-Coenzym A-Decarboxylase; pent-2-enoyl-CoA-Carboxylase; 4-Carboxybut-2-enoyl-CoA-Carboxylase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.1.70

#### CAS-Nummer

84399-93-9

#### Reaktion

4-Carboxybut-2-enoyl-CoA = but-2-enoyl-CoA + CO<sub>2</sub>

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.