

## 2-Iminoacetat-Synthase

Cat. No. EXWM-4932

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Bindet ein [4Fe-4S] Cluster, der von 3 Cystein und einem austauschbaren S-Adenosyl-L-Methionin-Molekül koordiniert wird. Die erste Stufe der Katalyse ist die Reduktion des S-Adenosyl-L-Methionins zur Produktion von Methionin und einem 5-Deoxyadenosin-5-yl-Radikal, das entscheidend für die Umwandlung des Substrats ist. Der Reduktionsmittel wird als NADPH angenommen, das von einem Flavoprotein:NADPH-Oxidoreduktase-System bereitgestellt wird. Teil des Weges zur Thiamin-Biosynthese.

#### Synonyme

thiH (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.99.19

#### Reaktion

$L\text{-Tyrosin} + S\text{-Adenosyl-L-Methionin} + \text{NADPH} = 2\text{-Iminoacetat} + 4\text{-Methylphenol} + 5'\text{-Deoxyadenosin} + L\text{-Methionin} + \text{NADP}^+ + \text{H}^+$

#### 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.