

## Putrescin-Aminotransferase

Cat. No. EXWM-2923

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Das Produkt, 4-Aminobutanal, cyclisiert spontan zu 1-Pyrroline, das ein Substrat für EC 1.2.1.19, Aminobutyraldehyd-Dehydrogenase, ist. Cadaverin und Spermidin können ebenfalls als Substrate wirken. Ist Teil des Arginin-Abbauwegs.

#### Synonyme

putrescine- $\alpha$ -ketoglutarat-Transaminase; YgjG; putrescine: $\alpha$ -ketoglutarat-Aminotransferase; PAT; putrescine:2-Oxoglutarat-Aminotransferase; Putrescine-Transaminase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.6.1.82

#### CAS-Nummer

98982-73-1

#### Reaktion

Putrescin + 2-Oxoglutarat = 1-Pyrroline + L-Glutamat + H<sub>2</sub>O (gesamt Reaktion);  
(1a) Putrescin + 2-Oxoglutarat = 4-Aminobutanal + L-Glutamat; (1b) 4-Aminobutanal = 1-Pyrroline + H<sub>2</sub>O (spontan)

#### 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.