

## Tyramin-L-Glutamat-Ligase

Cat. No. EXWM-5794

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Archaea Methanocaldococcus fervens charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese des Cofaktors Methanofuran beteiligt. Es benötigt ein zweiwertiges Kation für die Aktivität, wobei  $Mn^{2+}$  die höchste Aktivität aufweist, gefolgt von  $Mg^{2+}$ ,  $Co^{2+}$ ,  $Zn^{2+}$  und  $Fe^{2+}$ .

#### Synonyme

mfnD (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.3.4.24

#### Reaktion

ATP + Tyramin + L-Glutamat = ADP + Phosphat +  $\gamma$ -Glutamyltyramin

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.