

## Taurin-Pyruvat-Aminotransferase

Cat. No. EXWM-2917

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus dem Bakterium *Bilophila wadsworthia* benötigt Pyridoxal-5'-phosphat als Cofaktor und katalysiert eine reversible Reaktion, die einen anaeroben Taurinabbauweg einleitet.  $\beta$ -Alanin ist ebenfalls ein bedeutender Aminogruppendonor. Das Enzym aus dem Bakterium *Pseudomonas denitrificans* PD1222 kann auch Hypotaurin verwenden, wobei 2-Sulfinoacetaldehyd produziert wird, das spontan zu Sulfit und Acetaldehyd hydrolysiert. Im Gegensatz zu EC 2.6.1.55, Taurin-2-oxoglutarat-Transaminase, kann 2-Oxoglutarat nicht als Akzeptor für die Aminogruppe dienen.

#### Synonyme

Tpa

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.6.1.77

#### CAS-Nummer

51901-18-9

#### Reaktion

Taurin + Pyruvat = L-Alanin + 2-Sulfoacetaldehyd

#### 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.