Creative Enzymes®

# Aspartat-Aminotransferase

*Cat. No. EXWM-2839*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Wirkt auch auf L-Tyrosin, L-Phenylalanin und L-Tryptophan. Die Aspartat-Aminotransferase-Aktivität kann durch kontrollierte Proteolyse aus der aromatischen Aminosäure-Aminotransferase (EC 2.6.1.57) von Escherichia coli gebildet werden, einige EC 2.6.1.57-Aktivität kann in diesem Enzym aus anderen Quellen gefunden werden; tatsächlich sind die Enzyme in Trichomonas vaginalis identisch. |
| **Synonyme** | glutaminsaure-oxalacetat-transaminase; glutaminsaure-aspartat-transaminase; transaminase A; AAT; AspT; 2-oxoglutarat-glutamat-aminotransferase; aspartat α-ketoglutarat-transaminase; aspartat-aminotransferase; aspartat-2-oxoglutarat-transaminase; asparaginsäure-aminotransferase; asparaginsäure-aminotransferase; aspartyl-aminotransferase; AST; glutamat-oxalacetat-aminotransferase; glutamat-oxalat-transaminase; glutaminsaure-aspartat-aminotransferase; glutaminsaure-oxalacetat-transaminase; glutaminsaure-oxalat-transaminase; GOT (Enzym) [mehrdeutig]; L-aspartat-transaminase; L-aspartat-α-ketoglutarat-transaminase; L-aspartat-2-ketoglutarat-aminotransferase; L-aspartat-2-oxoglutarat-aminotransferase; L-aspartat-2-oxoglutarat-transaminase; L-asparaginsäure-aminotransferase; oxalacetat-aspartat-aminotransferase; oxalacetat-transferase; aspartat:2-oxoglutarat-aminotransferase; glutamat-oxalacetat-transaminase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 2.6.1.1 |
| **CAS-Nummer** | 9000-97-9 |
| **Reaktion** | L-Aspartat + 2-Oxoglutarat = Oxalacetat + L-Glutamat |
| **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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |