

## 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

glutaminsäure-oxalacetat-transaminase; glutaminsäure-aspartat-transaminase; transaminase A; AAT; AspT; 2-oxoglutarat-glutamat-aminotransferase; aspartat- $\alpha$ -ketoglutarat-transaminase; aspartat-aminotransferase; aspartat-2-oxoglutarat-transaminase; asparaginsäure-aminotransferase; asparaginsäure-aminotransferase; aspartyl-aminotransferase; AST; glutamat-oxalacetat-aminotransferase; glutamat-oxalat-transaminase; glutaminsäure-aspartat-aminotransferase; glutaminsäure-oxalacetat-transaminase; glutaminsäure-oxalat-transaminase; GOT (Enzym) [mehrdeutig]; L-aspartat-transaminase; L-aspartat- $\alpha$ -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.