

## Native menschliche Aspartat-Aminotransferase

Cat. No. NATE-0088

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Aspartat-Aminotransferase (AST), auch bekannt als Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT), ist ein pyridoxalphosphat-abhängiges Enzym, das in zwei Isoenzymen existiert; mitochondrialen und zytosolischen Formen. Das AST-Enzym spielt eine wichtige Rolle im Aminosäurestoffwechsel sowie in den Harnstoff- und Tricarbonsäurezyklen. In der Leber stammt etwa 80 % der Enzymaktivität aus mitochondrialer Herkunft, während die Enzymaktivität im Serum überwiegend zytosolisch ist. Bei Lebererkrankungen werden die Serumspiegel verwendet, um Lebernekrose zu beurteilen und die Prognose zu bestimmen. Bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt liefert die Messung der AST-Isoenzyme diagnostische Informationen, die sich von denen unterscheiden, die durch die Bestimmung anderer Markerproteine erhalten werden. Die Produkte von Creative Enzymes sind nicht für die Verwendung in pharmazeutischen Anwendungen bestimmt.

#### Anwendungen

Forschung Lebenswissenschaften ELISA-Test Klinische Chemie

#### Synonyme

EC 2.6.1.1; Glutamat-Oxalacetat-Transaminase; Glutamat-Aspartat-Transaminase; Transaminase A; AAT; AspT; 2-Oxoglutarat-Glutamat-Aminotransferase; Aspartat  $\alpha$ -Ketoglutarat-Transaminase; Aspartat-Aminotransferase; Aspartat-2-Oxoglutarat-Transaminase; Aspartinsäure-Aminotransferase; Aspartinsäure-Aminotransferase; Aspartyl-Aminotransferase; AST; Glutamat-Oxalacetat-Aminotransferase; Glutamat-Oxalat-Transaminase; Glutamat-Aspartat-Aminotransferase; Glutamat-Oxalacetat-Transaminase; Glutamat-Oxalat-Transaminase; GOT (Enzym); L-Aspartat-Transaminase; L-Aspartat- $\alpha$ -Ketoglutarat-Transaminase; L-Aspartat-2-Ketoglutarat-Aminotransferase; L-Aspartat-2-Oxoglutarat-Aminotransferase; L-Aspartat-2-Oxoglutarat-Transaminase; L-Aspartinsäure-Aminotransferase; Oxalacetat-Aspartat-Aminotransferase; Oxalacetat-Transferase; Aspartat:2-Oxoglutarat-Aminotransferase; Glutamat-Oxalacetat-Transaminase; 9000-97-9

### Produktinformation

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	Menschliches Herzgewebe
<b>EC-Nummer</b>	EC 2.6.1.1
<b>CAS-Nummer</b>	9000-97-9
<b>Aktivität</b>	>50U/ml
<b>Puffer</b>	Menschliches Herzgewebe

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	-20°C
-----------------	-------