

## Native Porcine Glutamat-Pyruvat-Transaminase

Cat. No. NATE-0068

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Alanin-Transaminase (ALT) ist ein Transaminase-Enzym (EC 2.6.1.2). Es wird auch als Alanin-Aminotransferase (ALAT) bezeichnet und wurde früher als Serum-Glutamat-Pyruvat-Transaminase (SGPT) oder Serum-Glutaminsäure-Pyruvat-Transaminase (SGPT) bezeichnet. ALT ist im Plasma und in verschiedenen Körpergeweben vorhanden, kommt jedoch am häufigsten in der Leber vor. Es katalysiert die beiden Teile des Alaninzyklus. Der Serum-ALT-Spiegel, der Serum-AST (Aspartat-Transaminase)-Spiegel und ihr Verhältnis (AST/ALT-Verhältnis) werden klinisch häufig als Biomarker für die Lebergesundheit gemessen. Die Tests sind Teil von Blutuntersuchungen.

#### Synonyme

Alanine-Transaminase; ALT; EC 2.6.1.2; Alanin-Aminotransferase; ALAT; Glutamat-Pyruvat-Transaminase; Glutamat-Alanin-Transaminase; GPT;  $\beta$ -Alanin-Aminotransferase; Alanin- $\alpha$ -Ketoglutarat-Aminotransferase; Alanin-Pyruvat-Aminotransferase; Glutaminsäure-Pyruvat-Transaminase; Glutamat-Pyruvat-Aminotransferase; L-Alanin-Aminotransferase; L-Alanin-Transaminase; L-Alanin- $\alpha$ -Ketoglutarat-Aminotransferase; Pyruvat-Transaminase; Pyruvat-Alanin-Aminotransferase; Pyruvat-Glutamat-Transaminase

### Produktinformation

<b>Art</b>	Schweine-
<b>Herkunft</b>	Schweineherz
<b>Form</b>	Typ I, lyophilisiertes Pulver, das Citrat und Acetat enthält; Typ II, Ammoniumsulfat-Suspension, Suspension in 1,8 M (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> -Lösung, pH 6,0.
<b>EC-Nummer</b>	EC 2.6.1.2
<b>CAS-Nummer</b>	9000-86-6
<b>Aktivität</b>	Typ II, > 75 Einheiten/mg Protein
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit wandelt 1,0 $\mu$ mol $\alpha$ -Ketoglutarat zu L-Glutamat pro Minute bei pH 7,6 bei 37 °C in Anwesenheit von L-Alanin um.

### Lager- und Versandinformation

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