Creative Enzymes®

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; β-Alanin-Aminotransferase; Alanin-α-Ketoglutarat-Aminotransferase; Alanin-Pyruvat-Aminotransferase; Glutaminsäure-Pyruvat-Transaminase; Glutamat-Pyruvat-Aminotransferase; L-Alanin-Aminotransferase; L-Alanin-Transaminase; L-Alanin-α-Ketoglutarat-Aminotransferase; Pyruvat-Transaminase; Pyruvat-Alanin-Aminotransferase; Pyruvat-Glutamat-Transaminase

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweineherz
Form	Typ I, lyophilisiertes Pulver, das Citrat und Acetat enthält; Typ II, Ammoniumsulfat-Suspension, Suspension in 1,8 M (NH4)2SO4-Lösung, pH 6,0.
EC-Nummer	EC 2.6.1.2
CAS-Nummer	9000-86-6
Aktivität	Typ II, > 75 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit wandelt 1,0 µmol α-Ketoglutarat zu L-Glutamat pro Minute bei pH 7,6 bei 37 °C in Anwesenheit von L-Alanin um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C