Creative Enzymes®

Native E. coli Alanin-Aminotransferase

Cat. No. NATE-0064

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	Alanintransaminase; 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-Pyruvinsäure-Transaminase; Glutamat-Pyruvat-Aminotransferase; L-Alanin-Aminotransferase; L-Alanin-Transaminase; L-Alanin-α-Ketoglutarat-Aminotransferase; Pyruvat-Transaminase; Pyruvat-Alanin-Aminotransferase; Pyruvat-Glutamat-Transaminase

Produktinformation

Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 2.6.1.2
CAS-Nummer	9000-86-6
Molekulargewicht	54,479 of subunit deduced from gene sequence
Reinheit	> 95% (SDS-PAGE)
Aktivität	> 1.000 U/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C