Creative Enzymes®

Alanine-Aminotransferase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0802

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Alanintransaminase (ALT) ist ein Transaminaseenzym. 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 (Aspartattransaminase)-Spiegel und ihr Verhältnis (AST/ALT-Verhältnis) werden klinisch häufig als Biomarker für die Lebergesundheit gemessen. Die Tests sind Teil von Blutuntersuchungen.
Synonyme	ALT1; Glutamat-Pyruvat-Transaminase 1; GPT 1; Glutamat-Alanin-Transaminase 1; AAT1; ALT; ALAT; SGPT; Alanin-Transaminase; Alanin-Aminotransferase; 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

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Aussehen	Sterile Flüssigkeitsformulierung.
CAS-Nummer	9000-86-6
Molekulargewicht	54,479 Da
Reinheit	Größer als 95,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.
Aktivität	1.000 U/mg
Puffer	Das Protein wurde gegen 40 mM Natriumacetatpuffer (pH 5,5), 1 mM DTT, 1 mM EDTA, 5 mM 2-Oxoglutarat und 0,1 mM Pyridoxal-5'-phosphat dialysiert.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	AAT1, obwohl stabil bei 10°C für 5 Tage, sollte trocken unter -18°C gelagert werden. Bitte vermeiden Sie Frost-Tau-Zyklen.