Creative Enzymes®

Native Ratten-Arginase

Cat. No. NATE-0086

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Arginase (EC 3.5.3.1, Arginine-Amidinase, Canavanase, L-Arginase, Arginine-Transamidinase) ist ein Mangan-haltiges Enzym. Die von diesem Enzym katalysierte Reaktion ist: Arginin + H2O → Ornithin + Harnstoff. Es ist das letzte Enzym des Harnstoffzyklus. Es ist in allen Lebensbereichen verbreitet.
Synonyme	Arginase; Arginin-Amidinase; Canavanase; L-Arginase; Arginin-Transamidinase; EC 3.5.3.1

Produktinformation

Art	Rat
Herkunft	Rattenleber
Form	Lyophilisiert
EC-Nummer	EC 3.5.3.1
CAS-Nummer	9000-96-8
Reinheit	Reinigen
Aktivität	> 200 U/mg
Kontaminanten	ALP: 0,1% gGT: 0,1% GOT/AST: 0,1% GPT/ALT: 0,1%
Spezifität	Typischerweise >250 U/mg Protein
Stoffwechselweg	Amoebiasis, organsim-spezifisches Biosystem; Arginin- und Prolinstoffwechsel, organsim-spezifisches Biosystem; Stoffwechselwege, organsim-spezifisches Biosystem
Funktion	Arginase-Aktivität; Bindung von Manganionen
Einheitsdefinition	Eine Einheit katalysiert die Hydrolyse von einem Mikromol L-Arginin zu L-Ornithin und Harnstoff pro Minute bei 37 °C und pH 9,5.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C