Creative Enzymes®

Arginase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1572

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Arginase (EC 3.5.3.1, Arginine-Amidinase, Canavanase, L-Arginase, Arginine-Transamidinase) ist ein manganhaltiges 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	Menschliche Leber
Herkunft	E. coli
Form	3,2 M Ammoniumsulfat
EC-Nummer	EC 3.5.3.1
CAS-Nummer	9000-96-8
Molekulargewicht	35 kDa
Reinheit	>95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Aktivität	390 U/mg Protein, 1950 U/ml.
Optimales pH	10.0-11.0
Optimale Temperatur	25-40 °C
Einheitsdefinition	Eine Einheit Arginase wurde definiert als die Menge des Enzyms, die erforderlich ist, um in 1 Minute bei 30 °C und pH 8,3 ein Mikromol Harnstoff zu produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Arginase sollte bei 4 °C gelagert werden und bleibt bis zu 3 Jahre stabil, wenn sie wie angegeben gelagert wird.