

## Native Ratten-Arginase

Cat. No. NATE-0086

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Arginase (EC 3.5.3.1, Arginine-Amidase, Canavanase, L-Arginase, Arginine-Transamidase) ist ein Mangan-haltiges Enzym. Die von diesem Enzym katalysierte Reaktion ist: Arginin + H<sub>2</sub>O → Ornithin + Harnstoff. Es ist das letzte Enzym des Harnstoffzyklus. Es ist in allen Lebensbereichen verbreitet.

#### Synonyme

Arginase; Arginin-Amidase; Canavanase; L-Arginase; Arginin-Transamidase; EC 3.5.3.1

### Produktinformation

<b>Art</b>	Rat
<b>Herkunft</b>	Rattenleber
<b>Form</b>	Lyophilisiert
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.5.3.1
<b>CAS-Nummer</b>	9000-96-8
<b>Reinheit</b>	Reinigen
<b>Aktivität</b>	> 200 U/mg
<b>Kontaminanten</b>	ALP: 0,1% gGT: 0,1% GOT/AST: 0,1% GPT/ALT: 0,1%
<b>Spezifität</b>	Typischerweise >250 U/mg Protein
<b>Stoffwechselweg</b>	Amoebiasis, organsim-spezifisches Biosystem; Arginin- und Prolinstoffwechsel, organsim-spezifisches Biosystem; Stoffwechselwege, organsim-spezifisches Biosystem
<b>Funktion</b>	Arginase-Aktivität; Bindung von Manganionen
<b>Einheitsdefinition</b>	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

<b>Lagerung</b>	-20°C
-----------------	-------