

## Native Bovine L-Arginase

Cat. No. NATE-0379

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>	Rind
<b>Herkunft</b>	Rinderleber
<b>Form</b>	Pulver
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.5.3.1
<b>CAS-Nummer</b>	9000-96-8
<b>Reinheit</b>	Protein > 70 % durch Biuret
<b>Stoffwechselweg</b>	Amoebiasis, konserviertes Biosystem; Biosynthese von Aminosäuren, organismspezifisches Biosystem; Stoffwechsel, organismspezifisches Biosystem
<b>Funktion</b>	Arginase-Aktivität; Metallionbindung
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit verursacht die Hydrolyse von 1,0 µmol L-Arginin pro Minute bei pH 9,5 und 37 °C.

### Lager- und Versandinformation

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