

## Native Escherichia coli L-Arginin-Decarboxylase

Cat. No. NATE-0033

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Arginindecarboxylase (EC 4.1.1.19) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: L-Arginin  $\leftrightarrow$  Agmatin + CO<sub>2</sub>. Daher hat dieses Enzym ein Substrat, L-Arginin, und zwei Produkte, Agmatin und CO<sub>2</sub>. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Carboxy-Lyase, die Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen spalten. Es verwendet einen Cofaktor, Pyridoxalphosphat.

#### Synonyme

arginine Decarboxylase; EC 4.1.1.19; 9024-77-5; SpeA; L-Arginin-Carboxylase; L-Arginin-Decarboxylase; ADC

### Produktinformation

#### Herkunft

Escherichia coli

#### EC-Nummer

EC 4.1.1.19

#### CAS-Nummer

9024-77-5

#### Aktivität

5-15 Einheiten/mg Protein

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit setzt 1,0  $\mu$ mol CO<sub>2</sub> aus L-Arginin pro Minute bei pH 5,2 und 37 °C frei.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20°C