

## Native *Arthrobacter globiformis* Cholinoxidase

Cat. No. DIA-139

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Cholinoxidase (EC 1.1.3.17) ein Enzym, das die chemische Reaktion  $\text{Cholin} + \text{O}_2 \leftrightarrow \text{Betainaldehyd} + \text{H}_2\text{O}_2$  katalysiert. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms Cholin und  $\text{O}_2$ , während seine beiden Produkte Betainaldehyd und  $\text{H}_2\text{O}_2$  sind.

#### Synonyme

Cholinoxidase; EC 1.1.3.17; Cholin: Sauerstoff 1-Oxidoreduktase

### Produktinformation

#### Herkunft

*Arthrobacter globiformis*

#### Aussehen

Gelbes amorphes Pulver

#### Form

Gefriergetrocknetes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.3.17

#### CAS-Nummer

9028-67-5

#### Aktivität

8-20 U/mg

#### Kontaminanten

Katalase/Cholinoxidase-Verhältnis < 10:1; Glukoseoxidase < 0,01%

#### pH-Stabilität

7,5-9,0 (37°C, 30 Minuten)

#### Optimales pH

7.5-8.0

#### Thermische Stabilität

Stabil bei 40°C und darunter (pH 7,5, 10 Minuten)

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

In dicht verschlossenen Behältern, trocken, lichtgeschützt, bei -20°C lagern.