

## Acetylaceton-spaltendes Enzym

Cat. No. EXWM-0569

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Fe(II)-abhängiges Enzym. Bildet den ersten Schritt im Abbauweg von Acetylaceton bei *Acinetobacter johnsonii*. Während Acetylaceton bei weitem das beste Substrat ist, können auch Heptan-3,5-dion, Oktan-2,4-dion, 2-Acetylcyclohexanon und Ethylacetoacetat als Substrate wirken.

#### Synonyme

Dke1; Acetylaceton-Dioxygenase; Diketon-spaltende Dioxygenase; Diketon-spaltendes Enzym

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.13.11.50

#### CAS-Nummer

524047-53-8

#### Reaktion

pentan-2,4-dion + O<sub>2</sub> = Acetat + 2-Oxopropanal

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.