Creative Enzymes®

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 + O2 = 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.