Creative Enzymes®

Phenylacetone-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0901

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD). NADH kann NADPH nicht als Coenzym ersetzen. Neben Phenylacetone, das das beste bisher gefundene Substrat ist, kann diese Baeyer-Villiger-Monooxygenase auch andere aromatische Ketone [1-(4-Hydroxyphenyl)propan-2-on, 1-(4-Hydroxyphenyl)propan-2-on und 3-Phenylbutan-2-on], einige aliphatische Ketone (z.B. Dodecan-2-on) und Sulfide (z.B. 1-Methyl-4-(methylsulfanyl)benzol) oxidieren.
Synonyme	PAMO

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.92
CAS-Nummer	1005768-90-0
Reaktion	phenylacetone + NADPH + H+ + O2 = Benzylacetat + NADP+ + H2O
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 ℃.