

4-Hydroxyacetanilid-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0892

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält FAD. Das Enzym aus *Pseudomonas fluorescens* ACB katalysiert die Umwandlung einer Vielzahl von Acetophenonderivaten. Die höchste Aktivität tritt bei Verbindungen auf, die ein elektronen-donierendes Substituenten an der para-Position des aromatischen Rings tragen. In Abwesenheit des Substrats kann das Enzym als NAD(P)H-Oxidase (EC 1.6.3.1) wirken.

Synonyme

HAPMO

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.84

CAS-Nummer

156621-13-5

Reaktion

$(4\text{-Hydroxyphenyl})\text{ethan-1-on} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 4\text{-Hydroxyphenylacetat} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.