Creative Enzymes®

Alkanesulfonat-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0931

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus Escherichia coli katalysiert die Desulfonierung einer breiten Palette aliphatischer Sulfonate (unsubstituierte C1- bis C14-Sulfonate sowie substituierte C2-Sulfonate). Desulfoniert kein Taurin (2-Aminoethansulfonat) oder aromatische Sulfonate. Verwendet kein FMN als gebundenes Cofaktor. Stattdessen verwendet es reduziertes FMN (d.h. FMNH2) als Substrat. FMNH2 wird von SsuE, der assoziierten FMN-Reduktase (EC 1.5.1.38), bereitgestellt.
Synonyme	SsuD; sulfatmangelinduziertes Protein 6; Alkanesulfonat, reduziertes-FMN: Sauerstoff-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.14.5
CAS-Nummer	256383-67-2
Reaktion	ein Alkanesulfonat + FMNH2 + O2 = ein Aldehyd + FMN + Sulfit + 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 ℃.