

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.