

Eicosatrienoic Acid (5Z,8Z,14Z)

Cat. No. CSUB-0798

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eicosatriensäure (5Z,8Z,14Z) ist eine mehrfach ungesättigte Fettsäure, die ein Substrat für 5-LO (5-Lipoxygenase) ist. 5-LO aus RBL-1-Zellen wandelt diese Fettsäure in 5-Hydroxy-6,8,14-eicosatriensäure und 5-Hydroperoxy-6,8,14-eicosatriensäure um. Da eine Doppelbindung an C-11 fehlt, kann diese spezielle Fettsäure nicht in der Bildung von Leukotrien A verwendet werden.

Anwendungen

Eine mehrfach ungesättigte Fettsäure, die ein Substrat für 5-Lipoxygenase ist.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit

CAS-Nummer

90105-02-5

Molekülformel

C₂₀H₃₄O₂

Molekulargewicht

306.5

Löslichkeit

Löslich in DMSO (~100 mg/ml), DMF (~100 mg/ml) und 0,1M Na₂CO₃ (~1,5 mg/ml).

Substrate

Kinase-Assay; ERK 2

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei -20° C lagern