

## 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

C<sub>20</sub>H<sub>34</sub>O<sub>2</sub>

#### Molekulargewicht

306.5

#### Löslichkeit

Löslich in DMSO (~100 mg/ml), DMF (~100 mg/ml) und 0,1M Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (~1,5 mg/ml).

#### Substrate

Kinase-Assay; ERK 2

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Bei -20° C lagern