Creative Enzymes®

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

Cat. No. CSUB-0798

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eicosatrienensäure (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-eicosatrienensäure und 5-Hydroperoxy-6,8,14-eicosatrienensäure 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