

4-Hydroxynonenal

Cat. No. CEI-0655

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

4-Hydroxynonenal ist ein Produkt der Lipidperoxidation, das aus oxidierten ω -6-Polyunsaturated-Fettsäuren wie Arachidonsäure stammt. 4-HNE wird häufig als Marker für Lipidperoxidation verwendet. Es zeigt verschiedene biologische Aktivitäten wie Zytotoxizität, wachstumshemmende Aktivität, Genotoxizität und chemotaktische Aktivität. Es hemmt auch Sirtuin 3 (SIRT3) durch thiol-spezifische Modifikation.

Synonyme

4-HNE

Produktinformation

Aussehen

Weißer Feststoff

CAS-Nummer

75899-68-2

Molekülformel

C₉H₁₆O₂

Molekulargewicht

283.92

Reinheit

>97% durch TLC

Ziele

SIRT3

Löslichkeit

DMSO (25 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack