

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 thiolspezifische 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