

9(Z)-オクタデセン二酸

Cat. No. OAGZ-0002

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	9(Z)-オクタデセンジカルボン酸は、炭素数18の α,ω -不飽和ジカルボン酸であり、炭素9位にシス型二重結合を有する。
用途	有機合成、医薬品中間体開発、生化学的研究、ポリマーおよび機能性・特殊材料の研究。
別名	オクタデセン二酸; cis-9-オクタデセン二酸; C18:1 ジカルボン酸; (9Z)-オクタデク-9-エン二酸

製品情報

由来	オレイン酸の ω 酸化により製造された、発酵由来の長鎖ジカルボン酸。
外形	淡黄色～白色の固体粉末
形態	固体粉末
CAS登録番号	20701-68-2
分子式	$C_{18}H_{32}O_4$
化学名	(9Z)-オクタデカ-9-エンジオ酸
分子量	312.44 g/mol
純度	98%以上
構造	$HO_2C-(CH_2)_7-CH=CH-(CH_2)_7-CO_2H$ (cis-9配置)
機能	2つのカルボキシル基および内部不飽和結合を1つ有する二官能性長鎖中間体として機能する。
融点	96～102°C
溶解度	DMSO: 100 mg/mL
品質	同一性は ^1H NMRにより確認される。乾燥減量は0.5%以下。
備考	INCI名: オクタデセンジオ酸 UNII: 565ZMT5QRG InChIKey: SBLKVIQSIHEQOF-UPHRSURJSA-N
使い方	研究、有機合成および材料開発において、長鎖不飽和ジカルボン酸中間体として使用するため。

使用法とパッケージング

包装	5 g; 25 g; 100 g; 500 g; 1 kg以上
----	---------------------------------

保管・発送情報

保存方法	密栓し、冷暗所で保管してください。長期保管の場合は、-20°Cで保管してください。
安定性	通常の保管および取扱条件下において安定な固体である。