

酪酸ナトリウム

Cat. No. CEI-0368

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

酪酸ナトリウムは、化学式 $\text{Na}(\text{C}_3\text{H}_7\text{COO})$ を持つ化合物です。これは酪酸のナトリウム塩です。培養された哺乳類細胞に用いて、増殖の抑制、分化の誘導、遺伝子発現の誘導または抑制など、さまざまな効果があります。このため、これらの効果を引き起こすために実験室で使うことができます。具体的には、細胞の酪酸処理はヒストンの過アセチル化を引き起こし、酪酸自体はHDAC活性を抑制します。酪酸は、クロマチンの構造と機能におけるヒストンアセチル化の役割を明らかにするための重要な手段となっています。HDAC活性の抑制は、哺乳類の遺伝子のわずか2%の発現に影響を与えます。

製品情報

CAS登録番号	156-54-7
分子式	$\text{C}_4\text{H}_7\text{NaO}_2$
分子量	110.09
純度	>99%
標的	HDAC
溶解度	DMSO

保管・発送情報

保存方法	2年 -20度 センチグラム パウダー
------	---------------------