

L-NAME 塩酸塩

Cat. No. CEI-0592

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 L-NG-ニトロ-L-アルギニン (L-NOARG) のプロドラッグ。L-NAMEのメチルエステルの加水分解は、細胞エステラーゼによって完全に機能するL-NOARGに交換され、神経および内皮NOSアイソフォームの阻害に示していくつかの選択性を示します (nNOS (牛)、eNOS (ヒト)、iNOS (マウス) のKi値はそれぞれ15 nM、39 nM、4.4 μM)。L-NAMEは内皮細胞におけるcGMPの形成をIC50 3.1 μM (30 μMアルギニン存在下) で阻害し、ラット大動脈リングにおけるアセチルコリンの血管拡張効果をEC50 0.54 μMで逆転させます。

別名 NG-ニトロ-L-アルギニンメチルエステル塩酸塩

製品情報

外形	白からオフホワイトの固体
CAS登録番号	51298-62-5
分子式	C ₇ H ₁₅ N ₅ O ₄ · HCl
分子量	278.35
純度	>99% by TLC
標的	NOS1、NOS3、Nos2
溶解度	DMSO (~200 mg/ml) またはエタノール (~40 mg/ml)
アミノ酸配列	H-Arg(NO ₂)-OMeHCl

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	ジェルパック