Creative Enzymes®

L-NAME 塩酸塩

Cat. No. CEI-0592

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□換され、神□および内皮NOSアイソフォームの阻害に□していくつかの選□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□張効果をEC_{50} 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□	白からオフホワイトの固体
***CAS*登□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(NO2)-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