Creative Enzymes®

ダンシルカダベリン

Cat. No. CSUB-0784

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ダンシルカダベリンは蛍光アミンプローブであり、嚢胞輸送を直接阻害すると考えられています。研究によると、ダンシルカダベリンは植物および哺乳類細胞の細胞質と液胞におけるオートファジーを研究するためのマーカーとして機能することができます。ダンシルカダベリンはオートファゴソームをマークすることによって機能し、研究者がプロセス全体の分子成分を追跡できるようにします。ダンシルカダベリンが哺乳類のオートファゴソームに□して特異的であるのは、オートファゴソームの酸性区画を通じたイオントラッピングによることが知られています。さらに、ダンシルカダベリンは心臓のオートファジーのフラックスを測定したり、パーキンソン病、腹膜卵□腫瘍の□散、呼吸器疾患を研究するための生物学的□用があります。この蛍光タグは、オートファジー小胞を□出する際の特異性と簡便さから他の方法よりも好まれ、従来の方法と比較して化合物への短時間の曝露で□みます。
用途	蛍光アミンプローブ
別名	モノダンシルカダベリン; n-(5-アミノペンチル)-5-(ジメチルアミノ)ナフタレン-1-スルホンアミド

製品情報

形態	固体
CAS登□番号	10121-91-2
分子式	C17H25N3O2S
分子量	335.46
純度	>97%
融点	137° C
溶解度	10 mg/mL メタノール

保管・発送情報

保存方法	-20° Cで保管してください