

4-クロロ-7-ニトロベンゾフラザン

Cat. No. CSUB-0451

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途 4-クロロ-7-ニトロベンゾフラザン (NBD-クロリド) は、タンパク質内の遊離チオールおよびN末端を標識するために使用される蛍光アッセイ試薬です。NBD-クロリドは、酵素阻害剤およびシステインスルフェン酸のトラッピング剤として使用されます。

別名 4-クロロ-7-ニトロ-1, 2, 3-ベンゾキサジアゾール; NBD-クロリド

製品情報

EC番号 233-496-4

CAS登録番号 10199-89-0

分子式 C₆H₂ClN₃O₃

分子量 199.55

不純物 λ_{ex} 336 nm メタノール中

融点 97-100 °C

基質 ペルオキシダーゼ基質