

5(6)-カルボキシ-2',7'-ジクロロフルオレセインジアセテート

Cat. No. CSUB-0702

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 5(6)-カルボキシ-2',7'-ジクロロフルオレセインジアセテートは、さまざまなFDAコンジュゲートを調製するために使用されるアミン反応性フルオレセインジアセテート（FDA）誘導体です。これは非蛍光分子であり、細胞内に分散し、細胞内の非特異的エステラーゼによって加水分解され、蛍光プローブを生成します。このプローブは、完全な細胞膜を持つ細胞にのみ蓄積されます。5(6)-カルボキシ-2',7'-ジクロロフルオレセインジアセテートは死細胞を染色しませんが、フローサイトメトリーや蛍光顕微鏡を用いて細胞をモニタリングするために使用できます。このプローブは、生細胞における反応性酸素種（ROS）の生成をモニタリングするためにも頻繁に使用されます。

用途 蛍光基板とプローブ

別名 5(6)-CDCFDA

製品情報

形態	固体
CAS登録番号	127770-45-0
分子式	C ₂₅ H ₁₄ Cl ₂ O ₉
分子量	529.28
純度	>98%
融点	210 °C
基質	エステラーゼ

保管・発送情報

保存方法 -20° Cで保管してください