Creative Enzymes®

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

□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□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□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□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□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□番号	127770-45-0
分子式	C25H14Cl2O9
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