Creative Enzymes®

4-メチルウンベリフェリルパルミテート

Cat. No. CSUB-0679

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	コレステロールエステル貯□病およびウォルマン病は、リソソーム酸リパーゼ（LAL）の欠乏によって引き起こされる劣性常染色体疾患であり、コレステリルエステルヒドロラーゼとも呼ばれます。4-メチルアンベリフェリルパルミテート（4-MUP）は、LALの蛍光基質です。これは他の酸リパーゼによっても切断される可能性があります。最近の進展により、4-MUPを使用して非常に小さな血液量でLAL活性を評価することが可能になりました。
用途	ヒト白血球におけるリパーゼ用のフルオロジェニック基質
別名	4-MU-パルミテート; パルミチン酸 4-メチルアンブレラエステル

製品情報

形態	固体
***CAS*登□番号**	17695-48-6
分子式	C26H38O4
分子量	414.59
純度	>97%
融点	77° C (リット)
溶解度	水に可溶（部分的に）。
基質	フォスファターゼ

保管・発送情報

保存方法	-20° Cで保管してください