Creative Enzymes®

4-メチルウンベリフェリル-β-D-グルクロン酸（ハイドレート）

Cat. No. NATZ-101

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	4-メチルアンブレラフィル-β-D-グルクロン酸は、β-グルクロン酸エステラーゼの蛍光基質です。4-メチルアンブレラフィル-β-D-グルクロン酸は、β-グルクロン酸エステラーゼによって切断され、蛍光部分体である4-メチルアンブレラフィル（4-MU）を放出します。4-MUの蛍光はpH依存性で、低pH（1.97-6.72）では励起最大値が320 nm、高pH（7.12-10.3）では360 nmであり、放出最大値は445 nmから455 nmの範□で、pHが低下するにつれて□加します。4-メチルアンブレラフィル-β-D-グルクロン酸は、E. coliおよび□換植物におけるβ-グルクロン酸エステラーゼ遺伝子発現の蛍光□出のためのβ-グルクロン酸エステラーゼレポータシステム、別名GUSレポータシステムで使用されています。
別名	4-メチルアンブレリフェリル-β-D-グルコピラノシドウロン酸 MUG

製品情報

形態	結晶性固体
分子式	C16H16O9 • 2H2O
分子量	388.3
純度	95%

保管・発送情報

保存方法	-20°C