

4-メチルウンベリフェリル- α -L-イドピラノシドウロン酸 2-硫酸塩

Cat. No. NATZ-098

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 4-メチルウンベリフェリル- α -L-イドロニウム 2-スルフェート (4-MU- α -IdoA 2-sulfate) は、ハラー症候群をスクリーニングするためのアッセイで使用される α -L-イドロニダーゼの蛍光基質です。また、ハンター病のスクリーニングにおいて、イドロネート-2-スルファターゼの基質としても使用されます。これらの後者のスクリーニングでは、初期の酵素生成物である4-MU- α -IdoAは質量分析によって測定されるか、 α -L-イドロニダーゼで加水分解されて蛍光体4-MUを放出します。この蛍光体は445-454 nmで最大の放出を示します。4-MUの励起最大値はpHに依存し、pH 4.6、7.4、10.4でそれぞれ330、370、385 nmです。

別名 4-メチルウンベリフェリル- α -L-イドピラノシドウロン酸 2-硫酸塩 4-MU- α -IdoA 2-硫酸塩

製品情報

形態	結晶性固体
分子式	C ₁₆ H ₁₄ O ₁₂ S • 2Na
分子量	476.3
純度	98%

保管・発送情報

保存方法 -20°C