Creative Enzymes®

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

□明	4-メチルアンベリフェリル-α-L-イドロニウム 2-スルフェート (4-MU-α-IdoA 2-sulfate) は、ハーラー症候群を□出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□□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□□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-イドA 2-硫酸塩

製品情報

形態	結晶性固体
分子式	C16H14O12S • 2Na
分子量	476.3
純度	98%

保管・発送情報

保存方法	-20°C