Creative Enzymes®

4-メチルウムベリフェロンナトリウム塩

Cat. No. CSUB-0670

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	4-メチルアンブリフェロンナトリウム塩は、ヒアルロン酸（HA）合成の選□的阻害剤です。HAは□性腫瘍の転移における主要な成分です。研究によると、4-メチルアンブリフェロンナトリウム塩の存在下では、細胞の□殖、移動、成長が抑制され、アポト一シスが誘導されます。さらに、線維芽細胞株NIH/3T3（sc-2210）においても運動性と細胞成長が抑制されました。4-メチルアンブリフェロンナトリウム塩は、HA合成の共通基質であるUDP-グルクロン酸の枯□を通じて阻害剤として機能すると考えられています。また、4-メチルアンブリフェロンナトリウム塩がHA合成酵素の発現を抑制することも信じられています。
用途	β-ガラクトシダ一ゼ活性は、蛍光基質である4-メチルウンベルフェノンによって明らかにされます。また、ヒアルロン酸（HA）合成の選□的阻害剤でもあります。
別名	カンタビリンナトリウム; 7-ヒドロキシ-4-メチルクマリン

製品情報

形態	固体
***CAS*登□番号**	5980-33-6
分子式	C10H7O3•Na
分子量	198.15
純度	>98%
溶解度	水に溶ける
基質	マンノシダ一ゼ

保管・発送情報

保存方法	常温で保管してください