

4-メチルウンペリフェロンナトリウム塩

Cat. No. CSUB-0670

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 4-メチルアンプリフェロンナトリウム塩は、ヒアルロン酸（HA）合成の選択的阻害剤です。HAはがん性腫瘍の転移における主要な成分です。研究によると、4-メチルアンプリフェロンナトリウム塩の存在下では、細胞の増殖、移動、成長が抑制され、アポトー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-メチルアンプリフェロンナトリウム塩は、HA合成の共通基質であるUDP-グルクロン酸の枯渇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-メチルアンプ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 -ガラクトシダーゼ活性は、蛍光基質である4-メチルウンペリ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）合成の選択的阻害剤でもあります。

別名 カンタピリンナトリウム; 7-ヒドロキシ-4-メチルクマリン

製品情報

形態	固体
CAS登録番号	5980-33-6
分子式	C ₁₀ H ₇ O ₃ •Na
分子量	198.15
純度	>98%
溶解度	水に溶ける
基質	マンノシダーゼ

保管・発送情報

保存方法 常温で保管してください