

ピリドキサル-5'-リン酸モノハイドレート

Cat. No. COEC-044

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ピリドキサル-5'-リン酸モノハイドレートは、タンパク質中のリジンおよびバリン残基を修飾できるビタミンB6の代謝物です。これは、プリン作動性受容体および細胞内のCa²⁺の流入を抑制する能力を持っています。ピリドキサル-5'-リン酸モノハイドレートはペプチドを修飾し、それらの前駆体イオン化効率を抑制することができます。研究によると、ピリドキサル-5'-リン酸依存性酵素はシクロセリンによって抑制される可能性があります。

用途 タンパク質中のリジンおよびバリン残基を修飾できるビタミンB6代謝物

別名 コデカルボキシラーゼ

製品情報

外形	粉末
形態	固体
CAS登録番号	41468-25-1
分子式	C ₈ H ₁₀ NO ₆ P H ₂ O
分子量	265.2
純度	≥97%
融点	140-143
沸点	565.7°C
溶解度	アルカリ性溶液; 水にわずかに溶ける