

ピリドキサル 5'-リン酸

Cat. No. COEC-048

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ピリドキサル5'-リン酸は、ミトコンドリアシステイン脱硫酵素、シスタチオニンγ-シンターゼ（CGS）、オルニチン4,5-アミノムーターズ（OAM）、およびd-セリン脱水素酵素を含む広範な酵素の補因子として使用されます。ピリドキサル5'-リン酸は、PLP依存性酵素の活性部位の研究に使用されます。

用途 ビタミンB6の通常の補酵素型

別名 3-ヒドロキシ-2-メチル-5-([ホスホノオキシ]メチル)-4-ピリジンカルボアルデヒド; コードカルボキシラーゼ; PLP; ピリドキサル 5'-リン酸

製品情報

外形 結晶性粉末

形態 固体

CAS登録番号 853645-22-4

分子式 C₈H₁₀NO₆P

分子量 247.14

純度 ≥98%

融点 140-143° C

溶解度 1M HClに可溶 (50 mg/ml)