Creative Enzymes®

ハイポキサンチン

Cat. No. CSUB-0822

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒポキサンチンは、低酸素/虚血におけるエネルギーの乱れのマーカーとして使用でき、6-メルカプトプリンと構造的に関連しています。この化合物は、尿酸やアラントインとともに、in vivoのフリーラジカル反□の指標として研究に使用されてきました。その生物学的意義を理解するために、ヒポキサンチンはDNA研究において、ヒポキサンチンを塩基として含むDNA二重鎖に□する不安定化効果を、気相と液相で調□するために使用されました。また、ヒポキサンチンは、8-オキソグアニンヌクレオチドとともに、ヒトDNAポリメラーゼα（DNAポリメラーゼアルファ）およびバチルス・ステアロサーモフィルス由来のDNAポリメラーゼIとの相互作用を調□する研究にも使用されています。
用途	低酸素/虚血におけるエネルギー摂動のマーカー
別名	1,9-ジヒドロ-6H-プリン-6-オン; 3H-プリン-6-オール; 6-ヒドロキシ-1H-プリン; 6-ヒドロキシプリン; 6-オキソプリン; ヒポキサンチンエノール; NSC 129419; NSC 14665; プリン-6-オール; サルシン; サーキン; サーキン; USP ダダノシン関連化合物A

製品情報

形態	固体
***CAS*登□番号**	68-94-0
分子式	C5H4N4O
分子量	136.11
純度	>99%
溶解度	水と著しく混ざらない（1:1400）。水からの小さな八面体結晶。
基質	β-ガラクトシダーゼ
屈折率	1.72（予測値）

保管・発送情報

保存方法	常温で保管してください