

二ナトリウム5'-グアニル酸

Cat. No. EXTZ-757

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

食品グレードの二ナトリウム5'-グアニル酸塩（略称: **GMP**）は、一般的に使用されるヌクレオチドベースの食品フレーバー□強剤です。フレーバー閾値は**0.0125 g/100 mL**で、フレーバー強度は二ナトリウムイノシネート（**IMP**）の**2.3倍**です。グルタミン酸ナトリウム（**MSG**）と組み合わせて使用すると、強い相乗効果を示します。この製品は非吸湿性で、水に溶解し、水溶液中で安定しています。しかし、酸性溶液では高温で容易に分解され、ホスファターゼによって分解される可能性があるため、一般的には生鮮食品に直接使用するのには適していません。

製品情報

形態	白い結晶または結晶性の粉末
分子式	C10H12N5Na2O8P
分子量	407.1843