

ε-ポリ-L-リジン塩酸塩

Cat. No. EXTZ-792

Lot. No. (See product label)

はじめに

【明】 ε-ポリ-L-リジン塩酸塩（ε-poly-L-lysine・HCl）は、カルボキシル基とε-アミノ基との間で形成されるアミド結合によりL-リジン単位が連結した構造からなる。淡黄色の粉末で、強い吸湿性を有し、わずかに苦味を呈する。Streptomyces属菌の発酵により製造され、広範な抗菌活性を示す。天然由来の保存料として、ε-ポリ-L-リジン塩酸塩は食品添加物として広く使用されている。

【用途】 本品は保存料として食品に添加され、インスタント米、調理【み】麺類、加熱調理野菜、魚介類、ソース類、しょうゆ、魚フィレ等の製品に使用されています。

製品情報

【外形】 白色～クリーム色の粉末

CAS登録【番号】 28211-04-03

【分子式】 $[\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O} \cdot \text{HCl}] \cdot n \cdot \text{H}_2\text{O}$ (n=25～35)

【分子量】 4130-5776

【純度】 95%以上