

# 中华人民共和国国家标准

GB 1903.33—2022

## 食品安全国家标准

### 食品营养强化剂 5'-单磷酸胞苷(5'-CMP)

2022-06-30 发布

2022-12-30 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会  
国家市场监督管理总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 安 全 国 家 标 准  
食 品 营 养 强 化 剂 5'-单 磷 酸 胞 苷 (5'-CMP)  
GB 1903.33—2022

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)  
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服 务 热 线 : 400-168-0010

2022 年 7 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-68861

版 权 专 有 侵 权 必 究

# 食品安全国家标准

## 食品营养强化剂 5'-单磷酸胞苷(5'-CMP)

### 1 范围

本标准适用于以酵母核糖核酸(RNA)为原料,用核酸酶酶解生产制得食品营养强化剂 5'-单磷酸胞苷。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

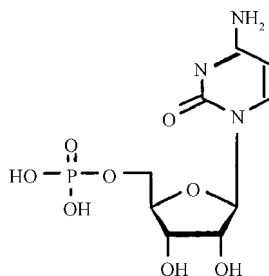
#### 2.1 化学名称

5'-单磷酸胞苷(5'-胞苷酸、5'-CMP)

#### 2.2 分子式

$C_9H_{14}N_3O_8P$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

323.20(按 2018 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官指标

项目	要求	检验方法
色泽	白色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察其色泽和状态
状态	结晶或结晶性粉末	