



# 团 体 标 准

T/CAFFCI 74—2024

## 化妆品用原料 *N*-乙酰神经氨酸

Cosmetic ingredients—Acetylneuraminic acid

2024-03-14 发布

2024-03-14 实施

中国香料香精化妆品工业协会 发 布  
中 国 标 准 出 版 社 出 版

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国香料香精化妆品工业协会提出并归口。

本文件起草单位：武汉中科光谷绿色生物技术有限公司、中国科学院合肥物质科学研究院、伽蓝(集团)股份有限公司、珀莱雅化妆品股份有限公司、欧诗漫生物股份有限公司、合肥中科华燕生物技术有限公司、华熙生物科技股份有限公司。

本文件主要起草人：李翔宇、邹岳、蒋丽刚、徐建明、陈祥松、唐孝鹏、李博玲、吴金勇、孙立洁、袁丽霞、秦优、吴建铭、沈加辉、张丽华、孙静霞、郭学平。

## 化妆品用原料 N-乙酰神经氨酸

### 1 范围

本文件规定了化妆品用原料 N-乙酰神经氨酸的基本信息、技术要求、检验规则及标志、包装、运输、贮存和保质期的要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于以葡萄糖、玉米浆为原料,经大肠埃希氏菌发酵、过滤、灭菌、水解、提纯等工艺制成的 N-乙酰神经氨酸。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**批 batch**

在同一生产周期、同一工艺过程内生产的,质量具有均一性的一定数量的产品。

[来源:《化妆品生产质量管理规范》,第六十四条,有修改]

### 4 基本信息

中文名称:N-乙酰神经氨酸

中文别名:燕窝酸、燕窝素、唾液酸

INCI名称:Acetylneuraminic Acid

分子式: $C_{11}H_{19}NO_9$

CAS号:131-48-6

相对分子质量:309.27

化学结构式:

