



团 体 标 准

T/CHC 1007—2023

硫酸软骨素钠

Chondroitin sulfate sodium

2023-07-29 发布

2023-07-29 实施

中国保健协会 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。

本文件由中国保健协会食物营养与安全专业委员会提出。

本文件由中国保健协会归口。

本文件起草单位：嘉兴恒杰生物制药股份有限公司、山东广昊生物制品有限公司、福建恒杰生物科技有限公司、浙江工业大学、嘉兴海关综合技术服务中心、中国保健协会食物营养与安全专业委员会。

本文件主要起草人：朱美红、罗程、王伙根、刘文明、钱佳旦、张照照、苏为科、张萌萌、孙莉、刘贵斌、高心坦。

硫酸软骨素钠

1 范围

本文件规定了硫酸软骨素钠的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和保质期。

本文件适用于以猪、牛、鸡、鲨鱼等动物软骨组织为原料,经预处理、酶解、过滤、纯化、沉淀、干燥、粉碎、包装等工艺制成的用于保健食品的硫酸软骨素钠。

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 5009.239 食品安全国家标准 食品酸度的测定

GB 5009.262 食品安全国家标准 食品中溶剂残留量的测定

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 16740 食品安全国家标准 保健食品

GB 17405 保健食品良好生产规范

GB/T 20365 硫酸软骨素和盐酸氨基葡萄糖含量的测定 液相色谱法

GB 31621 食品安全国家标准 食品经营过程卫生规范

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

中华人民共和国药典(2020年版)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

硫酸软骨素钠 chondroitin sulfate sodium

从动物软骨组织中提取制得的硫酸化链状黏多糖钠盐。

注:主要由 *N*-乙酰半乳糖胺(2-乙酰胺-2-脱氧- β -*D*-吡喃半乳糖)和 *D*-葡萄糖醛酸的共聚物的硫酸酯钠盐,共聚物内己糖通过 β -1,3 及 β -1,4 糖苷键交替连接,分子式为 $\text{H}(\text{C}_{14}\text{H}_{19}\text{NNa}_2\text{O}_{14}\text{S})_x\text{OH}$ 。

4 要求

4.1 原料要求

4.1.1 生产所用的动物软骨组织应符合相关食品安全国家标准及法律法规相关规定的要求。

4.1.2 生产所用其他原辅料应符合相关标准和规定的要求。