

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY 1193—1996

食品添加剂 紫胶(虫胶)

Shellac used as food additive

1996-08-06 发布

1996-12-01 实施

中华人民共和国林业部 发布

前 言

紫胶是一种天然树脂。它在医药上用作缓释剂、糖衣防湿剂层、肠溶衣等。在食品工业中用于糖果挂膜、饮料的悬浮剂、果蔬保鲜的被膜剂。为了严格控制由加工过程中可能带入的有害的物质,保护消费者的健康,必须制定食品添加剂紫胶(虫胶)的行业标准。

本标准是以 GB 4093—83《食品添加剂 紫胶》为基础,结合我国紫胶生产和使用的现实情况修订的。

自本标准生效之日起,GB 4093—83 《食品添加剂 紫胶》作废。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国林科院林产化学工业研究所、江苏省卫生防疫站。

本标准主要起草人:甘启贵、周树南、杨鸾。

中华人民共和国林业行业标准

食品添加剂 紫胶(虫胶)

LY 1193—1996

Shellac used as food additive

1 范围

本标准规定了食品添加剂紫胶的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于热滤法或溶剂法生产的紫胶片、经活性炭脱色的脱色紫胶片,以及用漂白剂漂白的粒状或片状漂白紫胶。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8142—87 紫胶产品取样方法

GB 8143—87 紫胶产品检验方法

GB 8449—87 食品添加剂中铅的测定方法

GB 8450—87 食品添加剂中砷的测定方法

3 技术要求

3.1 外观

浅黄色至黄棕色透明片或白色至浅黄色不透明片。

3.2 质量指标

应符合表 1 要求。

表 1

| 指 标 项 目 | 指 标 参 数 | | |
|-------------|---------|-------|------|
| | 紫胶片 | 脱色紫胶片 | 漂白紫胶 |
| 颜色指数,号 | ≤ 18 | 5 | 2 |
| 热乙醇不溶物,% | ≤ 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 冷乙醇可溶物,% | ≥ — | — | 92.0 |
| 热硬化时间,min | ≥ 3 | 2 | — |
| 氯含量,% | ≤ — | — | 2 |
| 铅(Pb),mg/kg | ≤ 5 | 5 | 5 |
| 砷(As),mg/kg | ≤ 1 | 1 | 1 |
| 干燥失重,% | ≤ 2.0 | 2.0 | 3.0 |
| 水溶物,% | ≤ 0.5 | 0.5 | 1.0 |

中华人民共和国林业部 1996-08-06 批准

1996-12-01 实施