



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8289—2023

代替 GB/T 8289—2016

## 浓缩天然胶乳 氨保存离心或膏化胶乳 规格

Natural rubber latex concentrate—Centrifuged or creamed,  
ammonia-preserved types—Specifications

(ISO 2004:2017, MOD)

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	2
5 取样 .....	2

## 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。

本文件代替 GB/T 8289—2016《浓缩天然胶乳 氨保存离心或膏化胶乳 规格》，与 GB/T 8289—2016 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术差异如下：

- a) 增加了文件适用界限(见第 1 章)；
- b) 更改了规范性引用文件(见表 1,2016 年版的表 1)；
- c) 凝块含量(质量分数,最大)由 0.03%更改为 0.02%(见表 1,2016 年版的表 1)；
- d) 残渣含量(质量分数,最大)由 0.10%更改为 0.06%(见表 1,2016 年版的表 1)。

本文件修改采用 ISO 2004:2017《浓缩天然胶乳 氨保存离心或膏化胶乳 规格》。

本文件与 ISO 2004:2017 的技术性差异及其原因如下：

- 增加了文件适用界限(见第 1 章),以符合 GB/T 1.1—2020 的要求；
- 用 GB/T 8290 替换了 ISO 123(见第 5 章),以适应我国对浓缩天然胶乳取样的要求；
- 用 GB/T 8291 替换了 ISO 706(见表 1),以适应我国对测定凝块含量的要求；
- 用 GB/T 8292 替换了 ISO 506(见表 1),以适应我国对测定挥发脂肪酸值的要求；
- 用 GB/T 8293 替换了 ISO 2005(见表 1),以适应我国对测定残渣含量的要求；
- 用 GB/T 8295 替换了 ISO 8053(见表 1),以适应我国对测定铜含量的要求；
- 用 GB/T 8296 替换了 ISO 7780(见表 1),以适应我国对测定锰含量的要求；
- 用 GB/T 8297 替换了 ISO 127(见表 1),以适应我国对测定氢氧化钾值的要求；
- 用 GB/T 8298 替换了 ISO 506(见表 1),以适应我国对测定总固体含量的要求；
- 用 GB/T 8299 替换了 ISO 126(见表 1),以适应我国对测定干胶含量的要求；
- 用 GB/T 8300 替换了 ISO 125(见表 1),以适应我国对测定碱度的要求；
- 用 GB/T 8301 替换了 ISO 35(见表 1),以适应我国对测定机械稳定度的要求。

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会天然橡胶分技术委员会(SAC/TC 35/SC 8)归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院农产品加工研究所、海南天然橡胶产业集团金橡有限公司、广东省广垦橡胶集团有限公司茂名分公司、海南省天然橡胶质量检验站、云南天然橡胶产业集团有限公司。

本文件主要起草人：卢光、李一民、罗海珍、黎燕飞、杨春亮、李乐、蔡玉珠、张荣华、陈民。

本文件于 1987 年首次发布,2001 年第一次修订,2008 年第二次修订,2016 年第三次修订,本次为第四次修订。

# 浓缩天然胶乳 氨保存离心或膏化胶乳 规格

## 1 范围

本文件规定了完全或部分用氨保存并经离心法或膏化法生产的浓缩天然胶乳的规格。  
本文件适用于巴西三叶橡胶树胶乳经离心法或膏化法生产的浓缩天然胶乳。

## 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 8290 胶乳 取样(GB/T 8290—2021,ISO 123:2001,MOD)
- GB/T 8291 胶乳 凝块含量(筛余物)的测定(GB/T 8291—2023,ISO 706:2004,MOD)
- GB/T 8292 浓缩天然胶乳 挥发脂肪酸值的测定(GB/T 8292—2008,ISO 506:1992,IDT)
- GB/T 8293 浓缩天然胶乳 残渣含量的测定(GB/T 8293—2019,ISO 2005:2014,MOD)
- GB/T 8295 天然橡胶和胶乳 铜含量的测定 光度法(GB/T 8295—2008,ISO 8053:1995,MOD)
- GB/T 8296 天然生胶和胶乳 锰含量的测定 高碘酸钠光度法(GB/T 8296—2008,ISO 7780:1998,MOD)
- GB/T 8297 浓缩天然胶乳 氢氧化钾(KOH)值的测定(GB/T 8297—2023,ISO 127:2018,MOD)
- GB/T 8298 胶乳 总固体含量的测定(GB/T 8298—2017,ISO 124:2014,MOD)
- GB/T 8299 浓缩天然胶乳 干胶含量的测定(GB/T 8299—2008,ISO 126:2005,IDT)
- GB/T 8300 浓缩天然胶乳 碱度的测定(GB/T 8300—2016,ISO 125:2011,IDT)
- GB/T 8301 浓缩天然胶乳 机械稳定度的测定(GB/T 8301—2008,ISO 35:2004,IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**浓缩天然胶乳 natural rubber latex concentrate**

经浓缩加工的含氨和(或)其他保存剂的天然胶乳。

### 3.2

**高氨浓缩天然胶乳 type HA natural rubber latex concentrate**

浓缩后只用氨保存的离心浓缩天然胶乳(3.1),碱度至少为0.60%(质量分数)。

### 3.3

**低氨浓缩天然胶乳 type LA natural rubber latex concentrate**

浓缩后用氨和其他保存剂一起保存的离心浓缩天然胶乳(3.1),碱度不大于0.29%(质量分数)。