



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8290—2026

代替 GB/T 8290—2021, GB/T 24130—2009

---

## 胶乳 取样

Rubber latex—Sampling

(ISO 123:2001, MOD)

2026-07-30 发布

2027-02-01 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 ..... III

引言 ..... V

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 原理 ..... 2

5 仪器 ..... 2

6 取样 ..... 7

7 实验室样品和试样的标记 ..... 9

8 取样报告 ..... 10

附录 A（资料性） 装有柔性包装胶乳的集装箱图片 ..... 11

## 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 8290—2021《胶乳 取样》和 GB/T 24130—2009《柔性包装胶乳 取样》。本文件以 GB/T 8290—2021 为主，整合了 GB/T 24130—2009 的内容。与 GB/T 8290—2021 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2021 年版的第 1 章)；
- b) 增加了术语“单元”和“单元样品”(见 3.1、3.4)；
- c) 更改了“电动搅拌器的速度”(见 5.1.2.2,2021 年版的 5.2.2)；
- d) 增加了“柔性包装胶乳的取样仪器”(见 5.2)；
- e) 增加了“从柔性包装中取样”方法(见 6.6)；
- f) 更改了“实验室样品和试样的标记”(见第 7 章,2021 年版的第 7 章)。

本文件修改采用 ISO 123:2001《胶乳 取样》。

本文件与 ISO 123:2001 相比做了下述结构调整：

- 在术语和定义中增加了“单元”和“单元样品”两条并调整了条顺序(见 3.1、3.4)；
- 增加了“桶装、罐车装运的胶乳和贮胶罐中胶乳的取样仪器”(见 5.1),纳入 ISO 123:2001 第 5 章引导语、5.1 和 5.2 的内容,并增加了“总体要求”(见 5.1.1),调整了条顺序；
- 将“罐车或贮胶罐中胶乳的取样装置”之后的内容整合为一条(见 5.1.3.2.1)；
- 在“仪器”中增加了“柔性包装胶乳的取样仪器”(见 5.2)；
- 在“取样”中增加了“从柔性包装中取样”(见 6.6)；
- 6.7 对应 ISO 123:2001 的 6.5.5；
- 6.8 对应 ISO 123:2001 的 6.6。

本文件与 ISO 123:2001 的技术差异及其原因如下：

- 更改了文件的适用范围(见第 1 章),增加了适用于集装箱液袋等柔性包装胶乳的取样,以适应胶乳新包装方式的需要；
- 增加了术语“单元”和“单元样品”(见 3.1、3.4),以适应胶乳新包装方式的需要；
- 删除了术语“试验部分”(见 ISO 123:2001 的 3.5),因其未在正文中出现；
- 用规范性引用的 GB/T 6003.1 替换了 ISO 3310-1(见 3.7、5.5),以适应我国对金属丝编织网试验筛的要求；
- 用规范性引用的 GB/T 8291 替换了 ISO 706(见 3.7、6.7),以适应我国对胶乳凝块含量(筛余物)测定的要求；
- 将“仪器”中的引导语更改为“总体要求”中的条(见 5.1.1),因为其含有要求；
- 将“搅拌器”和“取样装置”部分要求内容更改为“总体要求”中两条(见 5.1.1.2、5.1.1.3),因为其为通用要求；
- 更改了“电动搅拌器速度”,将“50 r/min~200 r/min”更改为“48 r/min~201 r/min”(见 5.1.2.2),以更正电动搅拌器速度范围上下限约数的错误；
- 用规范性引用的 GB/T 3186 替换了 ISO 15528(见 5.1.3.2.2),以适应我国对色漆、清漆以及色漆与清漆用原料取样的要求；
- 增加了“柔性包装胶乳”的取样仪器和取样方法(见 5.2、6.6),以适应胶乳新包装方式取样的

需要；

——用规范性引用的 GB/T 8298 替换了 ISO 124(见 6.5.3),以适应我国对胶乳总固体含量测定的要求；

——更改了“实验室样品和试样的标记”内容(见第 7 章),以适应胶乳新包装方式的需要。

本文件做了下列编辑性改动：

——增加了“引言”；

——增加了附录 A(资料性)装有柔性包装胶乳的集装箱图片。

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(SAC/TC 35)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、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、广东汇通乳胶制品集团有限公司、海南省检验检测研究院、湛江嘉力手套制品有限公司。

本文件主要起草人：王永周、李晓银、吕明哲、黄必弟、卢光、徐应广、李一民、何祺、廖金换。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB/T 8290,1987 年首次发布,2008 年第一次修订,2021 年第二次修订；

——GB/T 24130,2009 年首次发布。

## 引 言

随着技术的不断进步和发展,胶乳的运输包装由传统的桶装、罐装,发展出了一种柔性包装形式,以适应集装箱运输方式。该包装称为集装箱液袋。

本文件在 GB/T 8290—2021 的基础之上增加了使用分流取样器进行柔性包装胶乳取样的方法。

# 胶乳 取样

警示——使用本文件的人员需有正规实验室工作的实践经验。本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本文件描述了浓缩天然胶乳、合成胶乳和人造胶乳的取样程序。

本文件适用于桶装、罐车装运的胶乳、贮胶罐中胶乳以及集装箱液袋(见附录 A)等柔性包装胶乳的取样。取样程序也可用于塑料分散体的取样。

## 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 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(GB/T 3186—2006,ISO 15528:2000, IDT)

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛(GB/T 6003.1—2022,ISO 3310-1:2016,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 8298 胶乳 总固体含量的测定(GB/T 8298—2017,ISO 124:2014,MOD)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**单元 unit**

定量包装的集装箱液袋。

### 3.2

**批 lot**

在被认为是相同条件下加工或生产的一定数量的胶乳。

注:一批胶乳可能装在一个或若干个容器内。

### 3.3

**样品 sample**

从一批胶乳中抽取的一定量的胶乳。

### 3.4

**单元样品 unit sample**

从一个单元中抽取的代表一个单元的一定数量的胶乳。