



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44422—2024/ISO 24669: 2021

## 尿吸收辅助器具中的聚丙烯酸吸水树脂 要求

Water-absorbent polyacrylate in urine absorbing products—Requirements

(ISO 24669: 2021, IDT)

2024-08-23 发布

2024-12-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 要求 .....	2
4.1 通过准则 .....	2
4.2 成分 .....	2
5 产品储存 .....	2
6 供应商提供的信息 .....	3
参考文献 .....	4

## 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。

本文件等同采用 ISO 24669: 2021《尿吸收辅助器具中的聚丙烯酸吸水树脂 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。

本文件由中华人民共和国民政部提出。

本文件由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本文件起草单位：国家康复辅具研究中心、国家康复辅具研究中心康复辅具质量监督检验中心、广州盟标质量检测技术服务有限公司、可孚医疗科技股份有限公司、厦门加特利科技有限公司、北京航空航天大学、北京邮电大学。

本文件主要起草人：马凤领、马俪芳、刘俊玲、李鹏超、潘国新、郭欢、唐静、郑海峰、陶春静、李剑。

# 尿吸收辅助器具中的聚丙烯酸吸水树脂 要求

## 1 范围

本文件规定了尿吸收辅助器具中交联聚丙烯酸吸水树脂的要求。

## 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。

ISO 17190-1 失禁用尿吸收辅助器具 聚丙烯酸高吸水粉末 第1部分：pH值测定的试验方法（Urine-absorbing aids for incontinence—Polyacrylate superabsorbent powders—Part 1: Test method for determination of pH）

注：GB/T 20405.1—2006 失禁者用尿液吸收剂 聚丙烯酸酯高吸水性粉末 第1部分：pH值的测定方法（ISO 17190-1: 2020, IDT）

ISO 17190-2 失禁用尿吸收辅助器具 聚丙烯酸高吸水粉末 第2部分：残留丙烯酸酯单体含量测定的试验方法（Urine-absorbing aids for incontinence—Polyacrylate superabsorbent powders—Part 2: Test method for determination of the amount of residual acrylate monomers）

注：GB/T 20405.2—2006 失禁者用尿液吸收剂 聚合物基质吸液材料特性的测试方法 第2部分：单体残留的测定（ISO 17190-2: 2001, IDT）

ISO 17190-3 失禁用尿吸收辅助器具 聚丙烯酸高吸水粉末 第3部分：筛分法测定粒径分布的试验方法（Urine-absorbing aids for incontinence—Polyacrylate superabsorbent powders—Part 3: Test method for determination of the particle size distribution by sieve fractionation）

注：GB/T 20405.3—2006 失禁者用尿液吸收剂 聚合物基质吸液材料特性的测试方法 第3部分：筛分法对粒径分布的测定（ISO 17190-3: 2001, IDT）

ISO 17190-4 失禁用尿吸收辅助器具 聚丙烯酸高吸水粉末 第4部分：加热失重法对水份含量测定的试验方法（Urine-absorbing aids for incontinence—Polyacrylate superabsorbent powders—Part 4: Test method for estimation of the moisture content as weight loss upon heating）

注：GB/T 20405.4—2006 失禁者用尿液吸收剂 聚合物基质吸液材料特性的测试方法 第4部分：加热失重法对水份含量的测定（ISO 17190-4: 2001, IDT）

ISO 17190-6 失禁用尿吸收辅助器具 聚丙烯酸高吸水粉末 第6部分：称重法测定离心后的生理盐水保液率的试验方法（Urine-absorbing aids for incontinence—Polyacrylate superabsorbent powders—Part 6: Test method for determination of the fluid retention capacity in saline solution by gravimetric measurement following centrifugation）

注：GB/T 39748.6—2021 失禁用尿吸收辅助器具 聚合物基质吸液材料特性的测试方法 第6部分：称重法测定离心后的生理盐水保液率（ISO 17190-6: 2001, IDT）

ISO 17190-9 失禁用尿吸收辅助器具 聚丙烯酸高吸水粉末 第9部分：称重法测定流速和体积密度的试验方法（Urine-absorbing aids for incontinence—Polyacrylate superabsorbent powders—Part 9: Test method for gravimetric determination of flow rate and bulk density）

注：GB/T 39748.9—2021 失禁用尿吸收辅助器具 聚合物基质吸液材料特性的测试方法 第9部分：称重法测