

ICS 11.120.20

OCS C 35

# T/CSBM

团 体 标 准

T/CSBM 0024—2022

## 溶胶-凝胶法生物活性玻璃原料

Sol-gel derived bioactive glass materials

2022 - 04 - 12 发布

2022 - 10 - 01 实施

中国生物材料学会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	1
5 技术要求 .....	2
5.1 外观 .....	2
5.2 化学组成 .....	2
5.3 XRD 分析 .....	2
5.4 比表面积 .....	2
5.5 FTIR 分析 .....	2
5.6 重金属含量限值 .....	2
5.7 生物活性 .....	2
5.8 含水量 .....	2
6 试验方法 .....	3
6.1 外观 .....	3
6.2 化学组成 .....	3
6.3 XRD 分析 .....	3
6.4 比表面积 .....	3
6.5 FTIR 分析 .....	3
6.6 重金属含量限值 .....	3
6.7 生物活性 .....	3
6.8 含水量 .....	3
7 检验规则 .....	3
7.1 灭菌方式 .....	3
7.2 检验类型 .....	3
7.3 出厂检验 .....	3
8 标志、包装、运输和贮存 .....	4
8.1 标志 .....	4
8.2 包装 .....	4
8.3 运输和贮存 .....	4
附录 A (规范性) 生物活性玻璃体外矿化测试方法 .....	5
A.1 范围 .....	5
A.2 试验试剂和测试器具 .....	5
A.3 两种常用的体外矿化液的配制 .....	5
A.4 材料的体外矿化 .....	6
A.5 样品测试与表征 .....	7
参考文献 .....	8

## 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。

本文件由中国生物材料学会提出。

本文件由中国生物材料学会团体标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：华南理工大学、佛山今兰生物科技有限公司。

本文件主要起草人：陈晓峰、曹晓东、王刚、刘璐、刘聪、田婷、杨振。

本文件首次发布。