

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 684—2020

消毒剂与抗抑菌剂中抗菌药物检测方法与 评价要求

Analytical method and evaluation requirements for antibacterial drugs in disinfectant
and antibacterial and bacteriostatic agents

行业标准信息服务平台

2020 - 07 - 20 发布

2021 - 02 - 01 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准起草单位：江苏省疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、北京市疾病预防控制中心、江苏省食品药品检验研究院、中国药科大学、国家食品安全风险评估中心、山东省疾病预防控制中心、徐州市疾病预防控制中心、东南大学附属中大医院。

本标准主要起草人：徐燕、吴晓松、朱峰、胡小键、王嵬、李放、吉文亮、张流波、丁晓静、李舸远、钱海、崔树玉、陈越英、沈瑾、李炎、赵云峰、陈达炜、苏冠民、常桂秋、褚宏亮、谈智、范晶晶、孔庆芳、孙宏。

行业标准信息服务平台

消毒剂与抗抑菌剂中抗菌药物检测方法与评价要求

1 范围

本标准规定了消毒剂与抗抑菌剂中抗菌药物的检测方法和评价要求。

本标准适用于消毒剂与抗抑菌剂中四环素类（四环素、土霉素、金霉素、米诺环素、强力霉素）、大环内酯类（红霉素）、 β -内酰胺类（头孢拉定）、磺胺类（磺胺嘧啶）、喹诺酮类（氧氟沙星、诺氟沙星）、林可酰胺类（克林霉素）、氯霉素类（氯霉素）及其它抗菌药物的测定和评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

中华人民共和国药典

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抗菌药物 antibacterial drugs

具有抑菌和（或）杀菌活性、用于预防和治疗细菌性感染的药物，包括抗生素和按处方药管理的化学合成药物。

4 检测方法

4.1 原理

试样中抗菌药物用甲醇或乙腈超声提取，提取液过滤后，与水混合，用超高效液相色谱-串联质谱仪测定，内标法定量。

4.2 试剂和材料

除非另有说明，所用试剂均为色谱纯，实验用水为GB/T 6682规定的一级水。

4.2.1 试剂

4.2.1.1 乙腈（ CH_3CN ）。

4.2.1.2 甲酸（ HCOOH ）。

4.2.1.3 甲醇（ CH_3OH ）。

4.2.1.4 氯化钠（ NaCl ）：分析纯。