

ICS 71.040.40

N50

CAQI

团 体 标 准

T/CAQI 220—2021

---

餐（饮）具及公共用品用具表面  
ATP含量的测定和限值要求

Determination of ATP content and limit requirements for food  
container and public articles surface

2021 - 09- 14 发布

2021 - 10- 10 实施

---

中国质量检验协会 发布

## 前 言

本文件参照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。本文件由中国检验检疫科学研究院综合检测中心提出，由中国质量检验协会发布并归口。

本文件主要起草单位：深圳赛威玛智能科技有限公司，中国检验检疫科学研究院综合检测中心，标管准家（北京）标准化服务中心，保定市市场监督管理局综合执法局，中检科创（北京）测试认证有限责任公司，中检科（北京）测试技术有限公司。

本文件主要起草人：李洋、马志、乐粉鹏、袁吉泽、唐颜苹、宋小莉、赵亚洲、高原、别致、韩少华、孙海锋、罗艳娟、薛晓晶、辛明亮、王芳、王昆。

# 餐（饮）具及公共用品用具表面 ATP 含量的测定和限值要求

## 1 适用范围

本文件规定了餐（饮）具及公共用品用具中 ATP 含量的测定的术语与定义、方法原理、仪器设备和试剂耗材、样品采集、检测流程及限值要求等。

本文件适用于酒店宾馆、旅店、餐厅等餐（饮）具及公共用品用具中 ATP 含量的测定及限值要求。

## 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 14934 食品安全国家标准 消毒餐（饮）具

GB/T 18204.4 公共场所卫生检验方法 第4部分：公共用品用具微生物

GB 37488 公共场所卫生指标及限值要求

DB 32/T 3422 医疗机构物体表面洁净度ATP生物荧光检测规范

TB/T 3121 铁路食（饮）具洁净度 ATP 生物发光检测和分级判定

JJF 1828 ATP 荧光检测仪校准规范

## 3 术语与定义

### 3.1 三磷酸腺苷（ATP）adenosine triphosphate

是一种不稳定的高能化合物，在活体细胞中，与ADP相互转化实现贮能和放能，从而保证细胞各项生命活动的能量供应。[来源：DB32/T3422-2018 定义3.1]

### 3.2 餐（饮）具 tableware (drinking)

指碗、盘、碟、口杯、酒杯、筷子、叉、汤匙等。