



上海 市 地 方 标 准

DB31/T 1070—2017

医疗机构环境表面清洁度 ATP 生物荧光现场评价与检测方法

Assessment of cleaning degree of the environmental surface in hospitals using an
ATP bioluminescence assay system

2017-10-11 发布

2018-01-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市卫生和计划生育委员会提出。

本标准由上海市卫生监督标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市卫生和计划生育委员会监督所。

本标准主要起草人：袁璧翡、王绍鑫、卢伟、张帆、毛洁、李凌雁、成慾。

医疗机构环境表面清洁度

ATP 生物荧光现场评价与检测方法

1 范围

本标准规定了 ATP 生物荧光法用于医疗机构环境表面清洁度现场检查的评价指标与检测方法。

本标准适用于医疗机构诊疗环境中桌面、台面、仪器设备表面等光滑、规则的物体表面,不规则物体表面可参照本标准方法执行。

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 15982 医院消毒卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

医疗机构环境表面 environmental surface in hospitals

医疗机构建筑物内部表面和医疗器械设备表面,前者如墙面、地面、玻璃窗、门、卫生间台面等,后者如监护仪、呼吸机、透析机、新生儿暖箱等表面。

3.2

清洁度 clean degree

环境表面的洁污程度。

3.3

三磷酸腺苷 adenosine triphosphate;ATP

腺苷三磷酸

一种核苷酸,作为细胞一切生命活动所需能量的直接来源,主要用于储存和传递化学能。

3.4

相对发光值 relative light unit;RLU

拭子中发生的 ATP 反应所产生的光,以光子的形式发散出来,通过 ATP 检测仪对这些光子进行检测后直接以相对发光值(RLU)表示,ATP 含量越高,相对发光值(RLU)越高。

4 评价指标

4.1 清洁度

依据 GB 15982 医疗机构的各类环境表面清洁度分级推荐阈值见表 1。