



中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0094—2013
代替 YY/T 0094—2004

医用诊断 X 射线透视荧光屏

X-ray fluorescent screens for medical diagnosis

2013-10-21 发布

2014-10-01 实施

国家食品药品监督管理总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YY/T 0094—2004《医用诊断 X 射线透视荧光屏》，与 YY/T 0094—2004 相比主要变化如下：

- 修改了引用标准年代号；
- 修改了 4.5 荧光屏的发光光谱能量分布主峰值范围；
- 5.3~5.7 试验方法作了编辑性调整。

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这些专利的责任。

本标准由国家食品药品监督管理总局提出。

本标准由全国医用电器标准化技术委员会医用 X 线设备及用具标准化分技术委员会（SAC/TC 10/SC 1）归口。

本标准起草单位：辽宁省医疗器械检验所。

本标准起草人：屈艳。

本标准所代替的历次版本发布情况为：

- WS2-207—1982；
- YY/T 0094—1992、YY/T 0094—2004。

医用诊断 X 射线透视荧光屏

1 范围

本标准规定了医用诊断 X 射线透视荧光屏(以下简称荧光屏)的术语、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书和包装、运输、贮存。

本标准适用于荧光屏。该产品用于将 X 射线转换成可见光。

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/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10149—1988 医用 X 射线设备术语和符号

3 术语和定义

GB/T 10149—1988 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

极限分辨率 **limiting resolution**

把模板上相距最小的两个相邻线对,作为可以区分的影像信息成像于胶片的能力为分辨率。荧光屏极限分辨率是使用荧光屏对分辨率测试卡在 X 射线胶片上成像,人眼能分辨的每毫米最高线对数。

3.2

发光光谱 **emission spectrum**

发光的能量按波长或频率的分布。

3.3

余辉时间 **lag time**

以规定的 X 射线激发,从停止激发的瞬间亮度下降到该亮度的 10% 所经过的时间。

4 要求

4.1 工作条件

荧光屏应满足下列条件:

- a) 环境温度: +5 °C ~ +40 °C;
- b) 相对湿度不超过 80%。

4.2 基本尺寸

4.2.1 荧光屏规格尺寸应符合表 1 的规定。