



中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0095—2013
代替 YY/T 0095—2004

钨酸钙中速医用增感屏

Calcium tungstate middle speed intensifying screens for medical use

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 0095—2004《钨酸钙中速医用增感屏》，与 YY/T 0095—2004 相比主要变化如下：

- 修改了引用文件中的标准年代号；
- 修改了 5.3.2 增感系数试验方法；
- 修改了 5.4.2 极限分辨率试验方法。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准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。

本标准主要起草人：屈艳。

本标准所替代的历次版本发布情况为：

- WS2-145—1965、WS2-145—1982；
- YY/T 0095—1992、YY/T 0095—2004。

钨酸钙中速医用增感屏

1 范围

本标准规定了钨酸钙中速医用增感屏(以下简称增感屏)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 X 射线摄影中使用的增感屏。

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,作为可区分的影像信息成像于胶片的能力为分辨率。增感屏极限分辨率是使用增感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,称发光光谱。

3.3

增感系数 intensifying factor

在不使用和使用增感屏的条件下,对 X 射线胶片进行曝光,在胶片密度值为 1 时所用曝光量(mAs)的比值。

4 要求

4.1 工作条件

增感屏应满足下列条件:

- a) 可配用感蓝或感绿的胶片,将胶片置于发光面相对的增感屏前、后屏之间,并紧贴增感屏前、后屏屏面,X 射线管基准轴线垂直对准增感屏前屏的背面;
- b) 室温: +5 °C ~ +30 °C ;