

ICS 37.040.25
G 81
备案号:20520—2007

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2536—2007
代替 HG/T 2536—1993

医用计算机断层摄影(CT)胶片

Medical computer tomographic film

2007-04-13 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准是对 HG/T 2536—1993 的修订。自本标准发布之日起,代替 HG/T 2536—1993。
与 HG/T 2536—1993 相比,本标准主要包括以下变化:

- 增加了本胶片的简称;
- 取消了原标准表 1 中 L 型、H 型指标,合并成一个指标;
- 将原标准中的表 2 与表 3 合并为一个表;
- 新增特殊规格的裁切尺寸。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国感光材料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国乐凯胶片集团公司。

本标准起草人:王丽丽。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- HG/T 2536—1993。

医用计算机断层摄影(CT)胶片

1 范围

本标准规定了医用计算机断层摄影(CT)胶片的技术要求、试验方法、检验规则、包装标志、贮存运输和质量保证期。

本标准适用于以蓝色涤纶片基为支持体,正面涂有正色性卤化银感光乳剂,背面涂有防光晕层的医用计算机断层摄影(CT)胶片。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6843 感光材料涂层熔点测定方法

GB/T 6847 照相胶片和相纸卷曲度的测定

GB/T 9045 摄影 照相材料 ISO 分辨力的测定

GB/T 9860 银盐感光材料吸水率测定

GB/T 9861 感光胶片冲洗过程中抗划伤力测定方法

GB/T 11500 摄影透射密度测量的几何条件

GB/T 11501 摄影密度测量的光谱条件

GB/T 15061 银盐感光材料感光测定通则第一部分适用于白炽钨光和模拟日光曝光的试样曝光条件

3 技术要求

3.1 照相性能和物理性能

应符合表1的规定。

表 1

项 目		指 标
照相性能	平均斜率	2.0~2.8
	感光度 S	28~42
	灰雾密度 D_0	\leq 0.10
	最大密度 D_{max}	\geq 3.0
	分辨率 RP/(c/mm)	\geq 125
物理性能	涂层熔点/°C	\geq 80
	吸水率/%	\leq 100
	冲洗中抗划伤力/N	\geq 0.25
	卷曲度/mm	-5~5

3.2 胶片尺寸