

ICS 13.100
C 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 28236—2011

染色体畸变估算生物剂量方法

Method of chromosome aberration analysis for
biological dose assessment

2011-12-30 发布

2012-05-01 实施



中华人民共和国卫生部
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 12715—1991《染色体畸变分析估算生物剂量的方法》。

本标准与 GB/T 12715—1991 相比主要变化如下：

- 补充了标准的范围“也适用于一次比较均匀的全身外照射复合烧伤的病例的生物剂量估算”；
- 将可较准确估算剂量的取血时间改成 60 d；
- 强调采用培养开始加秋水仙素法和用 dic(或“dic+r”)估算剂量；
- 增加了不均匀和局部照射的统计检验和生物剂量估算方法；
- 原标准基本是引用 IAEA 第 260 号技术报告丛书(1986),本标准尽量采用我国的资料,如染色体畸变图、生物剂量估算的举例、某些统计分析方法、取血有效时间和估算剂量的注意事项等。

同时,也参考和引用了 IAEA 第 405 号技术报告丛书(2001)的有关内容。

本标准附录 A 是规范性附录,附录 B 是资料性附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位:中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所。

本标准主要起草人:白玉书。

本标准由中华人民共和国卫生部负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:GB/T 12715—1991。