



中华人民共和国国家标准

GB/T 14503—93

放射性同位素产品的分类和命名原则

General principle of nomenclature
and classification of radioisotope products

1993-06-19 发布

1994-04-01 实施

国家技术监督局 发布

放射性同位素产品的分类和命名原则

General principle of nomenclature
and classification of radioisotope products

1 主题内容与适用范围

本标准规定了放射性同位素产品的分类和命名的一般原则。
本标准适用于放射性同位素产品的分类和命名。

2 术语

2.1 放射性同位素

本标准内放射性同位素是特指半衰期足以供实际使用的放射性核素。

2.2 放射源

用作电离辐射的放射性物质。

2.3 放射性药品

供人体或动物诊断或治疗用的放射性同位素制品或其标记化合物。

2.4 放射性无机化学制品

含有放射性同位素的无机化学制品,使用时通常直接参与过程。

2.5 放射性有机标记化合物

含有放射性同位素的有机化合物和生化制品。

2.6 放射性标准物质

利用放射性同位素已确定的一种或几种特性,去校准测量器具、评价测量方法或确定材料特性量值的物质。

2.7 模拟标准源

用一种以上具有半衰期较长的核素配制成能与某种半衰期较短的核素,经过能谱和活度标定后,作为后者的代用标准。

2.8 放射免疫分析试剂盒

由体外测定生物体内微量的生物活性等物质所需的放射性标记化合物和配套试剂组成的试剂盒。

3 放射性同位素产品分类

按照产品的物理化学特征、使用上的共性和生产特性,放射性同位素产品分成七大类。每一大类还可再分成若干类,具体规定如下:

3.1 放射性无机化学制品。

3.2 放射性有机标记化合物。

放射性有机标记化合物分为:

a. 氘标记化合物;

b. 碳标记化合物;