



# 中华人民共和国国家标准

GB 14882—94

---

## 食品中放射性物质限制浓度标准

Limited concentrations of  
radioactive materials in foods

1994-02-22 发布

1994-09-01 实施

---



中华人民共和国卫生部 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 食品中放射性物质限制浓度标准

GB 14882—94

Limited concentrations of  
radioactive materials in foods

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了主要食品中 12 种放射性物质的导出限制浓度(以下简称限制浓度)。

本标准适用于各种粮食、薯类(包括:红薯、马铃薯、木薯)、蔬菜及水果、肉鱼虾类和奶类食品。

### 2 引用标准

GB 4792 放射卫生防护基本标准

GB 14883.1~14883.10 食品中放射性物质检验

### 3 各类食品中放射性核素限制浓度[Bq/kg(或 L 奶)]

3.1 人工放射性核素限制浓度见表 1。奶粉可折算为相当量的鲜奶来控制(1 kg 全脂淡奶粉相当于 7 L 鲜奶,下同)。

表 1

品种	$^3\text{H}$	$^{89}\text{Sr}$	$^{90}\text{Sr}$	$^{131}\text{I}$
粮食	$2.1 \times 10^5$	$1.2 \times 10^3$	$9.6 \times 10^1$	$1.9 \times 10^2$
薯类	$7.2 \times 10^4$	$5.4 \times 10^2$	$3.3 \times 10^1$	$8.9 \times 10^1$
蔬菜及水果	$1.7 \times 10^5$	$9.7 \times 10^2$	$7.7 \times 10^1$	$1.6 \times 10^2$
肉鱼虾类	$6.5 \times 10^5$	$2.9 \times 10^3$	$2.9 \times 10^2$	$4.7 \times 10^2$
鲜奶	$8.8 \times 10^4$	$2.4 \times 10^2$	$4.0 \times 10^1$	$3.3 \times 10^1$

  

品种	$^{137}\text{Cs}$	$^{147}\text{Pm}$	$^{239}\text{Pu}$
粮食	$2.6 \times 10^2$	$1.0 \times 10^4$	3.4
薯类	$9.0 \times 10^1$	$3.7 \times 10^3$	1.2
蔬菜及水果	$2.1 \times 10^2$	$8.2 \times 10^3$	2.7
肉鱼虾类	$8.0 \times 10^2$	$2.4 \times 10^4$	10.0
鲜奶	$3.3 \times 10^2$	$2.2 \times 10^3$	2.6

3.2 天然放射性核素(或元素)限制浓度见表 2。