



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15898—1995

---

## 化 学 试 剂 六 水 合 硝 酸 钴 (硝 酸 钴)

Chemical reagent  
Cobalt nitrate hexahydrate

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 化 学 试 剂 六 水 合 硝 酸 钴 ( 硝 酸 钴 )

GB/T 15898—1995

Chemical reagent  
Cobalt nitrate hexahydrate

本试剂为暗红色结晶,有潮解性,易溶于水。

分子式:  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量: 291.03(按 1991 年国际相对原子质量)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂六水合硝酸钴的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。  
本标准适用于化学试剂六水合硝酸钴的检验。

### 2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9732 化学试剂 铵测定通用方法
- GB/T 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- HG3—119 化学试剂 包装及标志

### 3 技术要求

#### 3.1 六水合硝酸钴 $[\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}]$ 含量:

- 分析纯..... $\geq 99.0\%$ ;
- 化学纯..... $\geq 97.0\%$ 。

#### 3.2 杂质最高含量:

名 称	%	
	分析纯	化学纯
水不溶物	0.005	0.01
氯化物(Cl)	0.005	0.01

国家技术监督局 1995-12-20 批准

1996-08-01 实施