

中华人民共和国国家标准



NY48-1987

UDC 636.085.57
:661.873.32

饲料级氯化钴

GB 8255—87

Feed grade cobalt chloride

NY48-1987

本标准适用于以含钴原料与盐酸反应生成的氯化钴。本品在饲料加工中作为钴的补充剂。

分子式: $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

20031242

分子量: 237.93(按 1983 年国际原子量)

1 技术要求

1.1 外观: 红色或红紫色结晶。

1.2 饲料级氯化钴应符合表 1 要求。

表 1

%

指 标 名 称	指 标
氯化钴($\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$)	≥ 98.0
氯化钴(以 Co 计)	≥ 24.3
水不溶物	≤ 0.03
砷(As)	≤ 0.0005
铅(Pb)	≤ 0.001
细度(通过 $W = 800\mu\text{m}$ 试验筛)	≥ 95

2 试验方法

本标准所用试剂和水, 在没有注明其他要求时, 均使用分析纯试剂和蒸馏水或相应纯度的水。

测定中所需标准溶液、杂质标准溶液、制剂及制品, 在没有注明其他规定时, 均按 GB 601—77《化学试剂 标准溶液制备方法》、GB 602—77《化学试剂 杂质标准溶液制备方法》、GB 603—77《化学试剂 制剂及制品制备方法》之规定制备。

2.1 鉴别

2.1.1 试剂和溶液

2.1.1.1 冰乙酸(GB 676—78);

2.1.1.2 乙酸钠(GB 693—77);

2.1.1.3 乙酸-乙酸钠缓冲溶液: 称取 2.7 g 乙酸钠(2.1.1.2), 加 60 ml 冰乙酸(2.1.1.1), 溶于 100 ml 水中。

2.1.1.4 钴试剂{4-[5-氯-2-吡啶]偶氮]-1,3-二氨基苯}: 0.1% (m/V) 溶液。称取 0.1 g 钴试剂溶于 100 ml 95% 乙醇中, 棕色瓶保存;

2.1.1.5 硝酸银(GB 670—77): 2% (m/V) 溶液;

2.1.1.6 盐酸(GB 622—77): 2+1 溶液。

国家标准局 1987-10-14 批准

1988-05-01 实施

