

2021年四川省化学试剂产品质量省级监督抽查实施细则

SCSG-ZY-823-2021

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

抽查样品基数满足抽样数量即可。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

每批次产品抽取样品数量见表1和表2。

表1 500g 或 500mL 以上包装规格化学试剂抽样数量

序号	产品名称	抽样数量	检验样品数量	备用样品数量
1	化学试剂 液体试剂	4 瓶	2 瓶	2 瓶
2	化学试剂 固体试剂	2 瓶	1 瓶	1 瓶

表2 特殊包装规格化学试剂抽样数量

序号	产品品种	包装规格/瓶	抽样数量	检验样品数量	备用样品数量
1	氯化镉、六水合硝酸钴(硝酸钴)、七水合硫酸钴(硫酸钴)、无水硫酸钠	50g	10 瓶	5 瓶	5 瓶
		100g	6 瓶	3 瓶	3 瓶
		250g 以上	4 瓶	2 瓶	2 瓶
2	氯化羟胺(盐酸羟胺)	5g	34 瓶	17 瓶	17 瓶
		10g	18 瓶	9 瓶	9 瓶
		25g	10 瓶	5 瓶	5 瓶
		100g	4 瓶	2 瓶	2 瓶
3	顺丁烯二酸酐	50g	6 瓶	3 瓶	3 瓶
		100g 以上	4 瓶	2 瓶	2 瓶

2 检验依据

表3 化学试剂 氢氟酸 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(HF), w/%	GB/T 620-2011
2	灼烧残渣(以硫酸盐计), w/%	GB/T 620-2011
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 620-2011
4	硫酸盐和亚硫酸盐(以SO ₄ 计), w/%	GB/T 620-2011
5	磷酸盐(PO ₄), w/%	GB/T 620-2011
6	氟硅酸盐(SiF ₆), w/%	GB/T 620-2011
7	铁(Fe), w/%	GB/T 620-2011

表 4 化学试剂 氢溴酸 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (HBr), w/%	GB/T 621-2015
2	灼烧残渣 (以硫酸盐计), w/%	GB/T 9741-2008
3	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 9729-2007
4	游离溴	GB/T 621-2015
5	碘化物 (I), w/%	GB/T 621-2015
6	硫酸盐和亚硫酸盐 (以 SO ₄ 计), w/%	GB/T 9728-2007
7	磷酸盐 (PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
8	砷 (As), w/%	GB/T 610-2008
9	铁 (Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 5 化学试剂 盐酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	HCl, w/%	GB/T 622-2006
2	色度/黑曾单位	GB/T 622-2006
3	灼烧残渣 (以硫酸盐计), w/%	GB/T 622-2006
4	游离氯 (Cl), w/%	GB/T 622-2006
5	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 622-2006
6	亚硫酸盐 (SO ₃), w/%	GB/T 622-2006
7	铁 (Fe), w/%	GB/T 622-2006
8	铜 (Cu), w/%	GB/T 622-2006
9	砷 (As), w/%	GB/T 622-2006
10	锡 (Sn), w/%	GB/T 622-2006
11	铅 (Pb), w/%	GB/T 622-2006

表 6 化学试剂 高氯酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(HClO ₄), w/%	GB/T 623-2011
2	色度, 黑曾单位	GB/T 605-2006
3	乙醇不溶物, w/%	GB/T 623-2011
4	灼烧残渣(以硫酸盐计), w/%	GB/T 9741-2008
5	氯酸盐(ClO ₃), w/%	GB/T 623-2011
6	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
7	游离氯(Cl), w/%	GB/T 623-2011
8	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
9	总氮量(N), w/%	GB/T 623-2011
10	磷酸盐(PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
11	硅酸盐(SiO ₃), w/%	GB/T 9742-2008
12	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
13	锰(Mn), w/%	GB/T 623-2011
14	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 7 化学试剂 硫酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(H ₂ SO ₄), w/%	GB/T 625-2007
2	色度, 黑曾单位	GB/T 625-2007
3	灼烧残渣(以硫酸盐计), w/%	GB/T 625-2007
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 625-2007
5	硝酸盐(NO ₃), w/%	GB/T 625-2007
6	铵盐(NH ₄), w/%	GB/T 625-2007
7	铁(Fe), w/%	GB/T 625-2007
8	铜(Cu), w/%	GB/T 3914-2008
9	砷(As), w/%	GB/T 625-2007
10	铅(Pb), w/%	GB/T 3914-2008
11	还原高锰酸钾物质(以SO ₂ 计), w/%	GB/T 625-2007

表 8 化学试剂 硝酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	HNO ₃ , w/%	GB/T 626-2006
2	色度, 黑曾单位	GB/T 626-2006
3	灼烧残渣 (以硫酸盐计), w/%	GB/T 626-2006
4	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 626-2006
5	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 626-2006
6	铁 (Fe), w/%	GB/T 626-2006
7	砷 (As), w/%	GB/T 626-2006
8	铜 (Cu), w/%	GB/T 9723-2007
9	铅 (Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 9 化学试剂 硼酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (H ₃ BO ₃), w/%	GB/T 628-2011
2	乙醇溶解试验	GB/T 628-2011
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
5	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
7	磷酸盐 (PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
8	砷 (As), w/%	GB/T 610-2008
9	钙 (Ca), w/%	GB/T 9723-2007

表 10 化学试剂 氢氧化钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (NaOH), %	GB/T 629-1997
2	碳酸盐 (以 Na ₂ CO ₃ 计), %	GB/T 629-1997
3	氯化物 (Cl), %	GB/T 629-1997
4	硫酸盐 (SO ₄), %	GB/T 629-1997
5	总氮量 (N), %	GB/T 629-1997
6	磷酸盐 (PO ₄), %	GB/T 629-1997
7	硅酸盐 (SiO ₃), %	GB/T 629-1997
8	镁 (Mg), %	GB/T 9723-2007
9	铝 (Al), %	GB/T 629-1997
10	钾 (K), %	GB/T 9723-2007
11	钙 (Ca), %	GB/T 629-1997
12	铁 (Fe), %	GB/T 629-1997
13	镍 (Ni), %	GB/T 629-1997
14	锌 (Zn), %	GB/T 9723-2007

表 11 化学试剂 氨水检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (NH ₃) , w/%	GB/T 631-2007
2	蒸发残渣, w/%	GB/T 631-2007
3	氯化物 (Cl) , w/%	GB/T 631-2007
4	硫化物 (S) , w/%	GB/T 631-2007
5	硫酸盐 (SO ₄) , w/%	GB/T 631-2007
6	碳酸盐 (以 CO ₂ 计) , w/%	GB/T 631-2007
7	磷酸盐 (PO ₄) , w/%	GB/T 631-2007
8	钠 (Na) , w/%	GB/T 9723-2007
9	镁 (Mg) , w/%	GB/T 9723-2007
10	钾 (K) , w/%	GB/T 9723-2007
11	钙 (Ca) , w/%	GB/T 9723-2007
12	铁 (Fe) , w/%	GB/T 9723-2007
13	铜 (Cu) , w/%	GB/T 9723-2007
14	铅 (Pb) , w/%	GB/T 9723-2007
15	还原高锰酸钾物质 (以 O 计) , w/%	GB/T 631-2007

表 12 化学试剂 十水合四硼酸钠(四硼酸钠)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O) , w/%	GB/T 632-2008
2	盐酸不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物 (Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐 (SO ₄) , w/%	GB/T 9728-2007
5	磷酸盐 (PO ₄) , w/%	GB/T 9727-2007
6	钙 (Ca) , w/%	GB/T 9723-2007
7	铁 (Fe) , w/%	GB/T 9739-2006
8	铜 (Cu) , w/%	GB/T 9723-2007
9	铅 (Pb) , w/%	GB/T 9723-2007

表 13 化学试剂 亚硝酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量, %	GB/T 633-1994
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
5	钾(K), %	GB/T 9723-2007
6	钙(Ca), %	GB/T 633-1994
7	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006

表 14 化学试剂 硝酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NaNO ₃), w/%	GB/T 636-2011
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	总氯量(以 Cl 计), w/%	GB/T 9729-2007
5	碘酸盐(IO ₃), w/%	GB/T 636-2011
6	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
7	亚硝酸盐(NO ₂), w/%	GB/T 636-2011
8	铵(NH ₄), w/%	GB/T 9732-2007
9	磷酸盐(PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
10	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
11	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
12	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 15 化学试剂 五水合硫代硫酸钠(硫代硫酸钠)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O, w/%	GB/T 637-2006
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐及亚硫酸盐(以 SO ₄ 计), w/%	GB/T 637-2006
6	硫化物(S), w/%	GB/T 637-2006
7	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
8	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
9	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
10	钙(Ca), w/%	GB/T 637-2006
11	铁(Fe), w/%	GB/T 637-2006

表 16 化学试剂 二水合氯化亚锡（II）氯化亚锡检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (SnCl ₂ ·2H ₂ O), w/%	GB/T 638-2018
2	盐酸不溶物, w/%	GB/T 638-2018
3	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
4	铁 (Fe), w/%	GB/T 9723-2007
5	铜 (Cu), w/%	GB/T 9723-2007
6	砷 (As), w/%	GB/T 610-2008
7	铅 (Pb), w/%	GB/T 9723-2007
8	硫化氢不沉淀物 (以硫酸盐计), w/%	GB/T 638-2018

表 17 化学试剂 无水碳酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (Na ₂ CO ₃), w/%	GB/T 639-2008
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	灼烧失量 (300℃), w/%	GB/T 639-2008
4	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	硫化合物 (SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
6	总氮量 (N), w/%	GB/T 609-2018
7	磷酸盐及硅酸盐 (以 SiO ₃ 计), w/%	GB/T 639-2008
8	镁 (Mg), w/%	GB/T 9723-2007
9	铝 (Al), w/%	GB/T 9734-2008
10	钾 (k), w/%	GB/T 9723-2007
11	钙 (Ca), w/%	GB/T 9723-2007
12	铁 (Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 18 化学试剂 碳酸氢钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (NaHCO ₃), %	GB/T 640-1997
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物 (Cl), %	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐 (SO ₄), %	GB/T 9728-2007
6	总氮量 (N), %	GB/T 609-2018
7	磷酸盐和硅酸盐 (以 SiO ₃ 计), %	GB/T 640-1997
8	镁 (Mg), %	GB/T 9723-2007

表 18 (续)

序号	检验项目	检验方法
9	钾(k), %	GB/T 9723-2007
10	钙(Ca), %	GB/T 9723-2007
11	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006

表 19 化学试剂 过二硫酸钾(过硫酸钾)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(K ₂ S ₂ O ₈), w/%	GB/T 641-2011
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物及氯酸盐(以 Cl 计), w/%	GB/T 9729-2007
4	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
5	锰(Mn), w/%	GB/T 641-2011
6	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 20 化学试剂 重铬酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(K ₂ Cr ₂ O ₇), %	GB/T 642-1999
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	干燥失重, %	GB/T 642-1999
4	氯化物(Cl), %	GB/T 642-1999
5	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
6	钠(Na), %	GB/T 9723-2007
7	钙(Ca), %	GB/T 642-1999
8	铁(Fe), %	GB/T 642-1999

表 21 化学试剂 高锰酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KMnO ₄), w/%	GB/T 643-2008
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
5	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
6	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
7	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
8	砷(As), w/%	GB/T 610-2008

表 22 化学试剂 六氰合铁(Ⅲ)酸钾(铁氰化钾)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 $\{K_3[Fe(CN)_6]\}$, w/%	GB/T 644-2011
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
5	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
6	六氰合铁(Ⅱ)酸盐 $[Fe(CN)_6]$, w/%	GB/T 644-2011

表 23 化学试剂 氯酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KClO ₃), w/%	GB/T 645-2011
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
4	溴酸盐(BrO ₃), w/%	GB/T 645-2011
5	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
6	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
7	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
8	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
9	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
10	钙(Ca), w/%	GB/T 645-2011
11	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 24 化学试剂 氯化钾 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KCl), w/%	GB/T 646-2011
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	碘化物(I), w/%	GB/T 646-2011
5	溴化物(Br), w/%	GB/T 646-2011
6	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
7	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018

表 24 (续)

序号	检验项目	检验方法
8	磷酸盐(PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
9	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
10	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
11	钙(Ca), w/%	GB/T 646-2011
12	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 25 化学试剂 硝酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KNO ₃), w/%	GB/T 647-2011
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
5	碘酸盐(IO ₃), w/%	GB/T 647-2011
6	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
7	亚硝酸盐(NO ₂), w/%	GB/T 647-2011
8	铵(NH ₄), w/%	GB/T 9732-2007
9	磷酸盐(PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
10	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
11	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
12	钙(Ca), w/%	GB/T 647-2011
13	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 26 化学试剂 硫氰酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KSCN), w/%	GB/T 648-2011
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	硫化物(S), w/%	GB/T 648-2011
6	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
7	铵盐(NH ₄), w/%	GB/T 648-2011
8	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 26 (续)

序号	检验项目	检验方法
10	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
11	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 27 化学试剂 溴化钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KBr), %	GB/T 649-1999
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), %	GB/T 649-1999
5	溴酸盐(BrO ₃), %	GB/T 649-1999
6	碘化物(I), %	GB/T 649-1999
7	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
8	总氮量(N), %	GB/T 609-2018
9	钠(Na), %	GB/T 9723-2007
10	镁(Mg), %	GB/T 9723-2007
11	钙(Ca), %	GB/T 649-1999
12	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006

表 28 化学试剂 溴酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KBrO ₃), w/%	GB/T 650-2015
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	干燥失量, w/%	GB/T 650-2015
5	氯化物及氯酸盐(以 Cl 计), w/%	GB/T 650-2015
6	溴化物(Br), w/%	GB/T 650-2015
7	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007

表 28 (续)

序号	检验项目	检验方法
8	总氮量(N), w/%	GB/T 650-2015
9	钠(Na), w/%	GB/T 650-2015
10	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 29 化学试剂 碘酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KIO ₃), w/%	GB/T 651-2011
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	干燥失量, w/%	GB/T 651-2011
5	氯化物及氯酸盐(以 Cl 计), w/%	GB/T 651-2011
6	碘化物(I), w/%	GB/T 651-2011
7	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
8	总氮量(N), w/%	GB/T 651-2011
9	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
10	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 30 化学试剂 氯化钡检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(BaCl ₂ ·2H ₂ O), %	GB/T 652-2003
2	pH 值(50g/L 溶液, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	总氮量(N), %	GB/T 609-2018
5	钠(Na), %	GB/T 9723-2007
6	钾(K), %	GB/T 9723-2007
7	钙(Ca), %	GB/T 9723-2007
8	锶(Sr), %	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006

表 31 化学试剂 硝酸钡检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[Ba(NO ₃) ₂], w/%	GB/T 653-2011
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	钠 (Na), w/%	GB/T 9723-2007
6	钾 (K), w/%	GB/T 9723-2007
7	钙 (Ca), w/%	GB/T 9723-2007
8	锶 (Sr), w/%	GB/T 9723-2007
9	铁 (Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 32 化学试剂 碳酸钡 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(BaCO ₃), w/%	GB/T 654-2011
2	盐酸不溶物, w/%	GB/T 654-2011
3	碱度 (以 OH ⁻ 计) / (mmol/g)	GB/T 9736-2008
4	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	硫化物 (S), w/%	GB/T 654-2011
6	总氮量 (N), w/%	GB/T 609-2018
7	钠 (Na), w/%	GB/T 9723-2007
8	钾 (K), w/%	GB/T 9723-2007
9	钙 (Ca), w/%	GB/T 9723-2007
10	铁 (Fe), w/%	GB/T 9739-2006
11	锶 (Sr), w/%	GB/T 9723-2007

表 33 化学试剂 过硫酸铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 $[(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8]$, w/%	GB/T 655-2011
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	灼烧残渣(以硫酸盐计), w/%	GB/T 9741-2008
4	氯化物及氯酸盐(以 Cl 计), w/%	GB/T 9729-2007
5	锰(Mn), w/%	GB/T 655-2011
6	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 34 化学试剂 重铬酸铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	重铬酸铵 $[(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7]$ /%	GB/T 656-2003
2	水不溶物/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl)/%	GB/T 656-2003
4	硫酸盐(SO_4)/%	GB/T 656-2003
5	钠(Na)/%	GB/T 9723-2007
6	钾(K)/%	GB/T 9723-2007
7	钙(Ca)/%	GB/T 656-2003
8	铁(Fe)/%	GB/T 656-2003

表 35 化学试剂 四水合钼酸铵(钼酸铵)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 $[(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}\cdot 4\text{H}_2\text{O}]$, w/%	GB/T 657-2011
2	配制溶液试验	GB/T 657-2011
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 657-2011
5	硫酸盐(SO_4), w/%	GB/T 9728-2007
6	磷酸盐、砷酸盐、硅酸盐(以 SiO_3 计), w/%	GB/T 657-2011

表 36 化学试剂 氯化铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	NH ₄ Cl, w/%	GB/T 658-2006
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	灼烧残渣(以硫酸盐计), w/%	GB/T 9741-2008
5	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
6	磷酸盐(PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
7	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
8	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
9	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
10	钙(Ca), w/%	GB/T 658-2006
11	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
12	镍(Ni), w/%	GB/T 658-2006
13	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
14	锌(Zn), w/%	GB/T 9723-2007
15	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 37 化学试剂 硝酸铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NH ₄ NO ₃), w/%	GB/T 659-2011
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	灼烧残渣(以硫酸盐计), w/%	GB/T 9741-2008
5	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
7	亚硝酸盐(NO ₂), w/%	GB/T 659-2011

表 37 (续)

序号	检验项目	检验方法
8	磷酸盐 (PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
9	钙 (Ca), w/%	GB/T 659-2011
10	铁 (Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 38 化学试剂 硫氰酸铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (NH ₄ SCN), w/%	GB/T 660-2015
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	灼烧残渣 (以硫酸盐计), w/%	GB/T 9741-2008
5	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 9729-2007
6	硫化物 (S), w/%	GB/T 660-2015
7	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
8	铁 (Fe), w/%	GB/T 9739-2006
9	铜 (Cu), w/%	GB/T 9723-2007
10	铅 (Pb), w/%	GB/T 9723-2007
11	还原碘的物质 (以 I 计), w/%	GB/T 660-2015

表 39 化学试剂 六水合硫酸铁(II)铵(硫酸亚铁铵)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 [(NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O], w/%	GB/T 661-2011
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 661-2011
5	磷酸盐 (PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
6	锰 (Mn), w/%	GB/T 9723-2007
7	高铁 (Fe), w/%	GB/T 661-2011

表 39 (续)

序号	检验项目	检验方法
8	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
9	锌(Zn), w/%	GB/T 9723-2007
10	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007
11	氨水不沉淀物(以硫酸盐计), w/%	GB/T 661-2011

表 40 化学试剂 七水合硫酸亚铁(硫酸亚铁)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$), w/%	GB/T 664-2011
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 664-2011
4	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
5	硫酸盐(SO_4), w/%	GB/T 9728-2007
6	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
7	锰(Mn), w/%	GB/T 664-2011
8	高铁(Fe), w/%	GB/T 664-2011
9	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
10	锌(Zn), w/%	GB/T 9723-2007
11	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007
12	氨水不沉淀物(以硫酸盐计), w/%	GB/T 664-2011

表 41 化学试剂 五水合硫酸铜(II) 硫酸铜检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), w/%	GB/T 665-2007
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 665-2007
4	总氮量(N), w/%	GB/T 665-2007
5	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
6	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
7	铁(Fe), w/%	GB/T 9723-2007
8	镍(Ni), w/%	GB/T 9723-2007
9	锌(Zn), w/%	GB/T 9723-2007

表 42 化学试剂 七水合硫酸锌(硫酸锌)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$), w/%	GB/T 666-2011
2	pH值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007

表 42 (续)

序号	检验项目	检验方法
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
6	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
7	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
8	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
9	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
10	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
11	锰(Mn), w/%	GB/T 666-2011
12	铁(Fe), w/%	GB/T 666-2011
13	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
14	镉(Cd), w/%	GB/T 9723-2007
15	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 43 化学试剂 六水合硝酸锌(硝酸锌) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量, %	GB/T 667-1995
2	pH(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
6	铁(Fe), %	GB/T 667-1995
7	铅(Pb), %	GB/T 9723-2007
8	硫化铵不沉淀物(以硫酸盐计), %	GB/T 667-1995

表 44 化学试剂 硝酸铯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量, %	GB/T 669-1994
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	干燥失重, %	GB/T 669-1994
4	游离酸 (以 HNO ₃ 计), %	GB/T 669-1994
5	氯化物 (Cl), %	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐 (SO ₄), %	GB/T 9728-2007
7	钠 (Na), %	GB/T 9723-2007
8	镁 (Mg), %	GB/T 9723-2007
9	钾 (K), %	GB/T 9723-2007
10	钙 (Ca), %	GB/T 9723-2007
11	铁 (Fe), %	GB/T 9739-2006
12	钡 (Ba), %	GB/T 669-1994

表 45 化学试剂 硫酸镁检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (MgSO ₄ ·7H ₂ O), %	GB/T 671-1998
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物 (Cl), %	GB/T 9729-2007
5	硝酸盐 (NO ₃), %	GB/T 671-1998
6	铵 (NH ₄), %	GB/T 671-1998
7	砷 (As), %	GB/T 610-2008
8	钠 (Na), %	GB/T 9723-2007
9	钾 (K), %	GB/T 9723-2007
10	钙 (Ca), %	GB/T 9723-2007
11	锰 (Mn), %	GB/T 671-1998
12	铁 (Fe), %	GB/T 9739-2006
13	锶 (Sr), %	GB/T 9723-2007

表 46 化学试剂 六水合氯化镁 (氯化镁) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	MgCl ₂ ·6H ₂ O, w/%	GB/T 672-2006
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
5	磷酸盐 (PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
6	总氮量 (N), w/%	GB/T 609-2018

表 46 (续)

序号	检验项目	检验方法
7	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
8	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
9	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
10	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
11	钡和锶(以 Ba 计), w/%	GB/T 672-2006

表 47 化学试剂 碘检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (I ₂), w/%	GB/T 675-2011
2	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
3	氯及溴(以 Cl 计), w/%	GB/T 9729-2007

表 48 化学试剂 乙酸(冰醋酸)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (CH ₃ COOH), w/%	GB/T 676-2007
2	结晶点/°C	GB/T 618-2006
3	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
4	与水混合试验	GB/T 676-2007
5	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
7	铁 (Fe), w/%	GB/T 9739-2006
8	铜 (Cu), w/%	GB/T 9723-2007
9	锌 (Zn), w/%	GB/T 9723-2007
10	铅 (Pb), w/%	GB/T 9723-2007
11	乙酸酐[(CH ₃ CO) ₂ O], w/%	GB/T 676-2007
12	还原重铬酸盐物质(以 O 计), w/%	GB/T 676-2007

表 49 化学试剂 乙酸酐检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[(CH ₃ CO) ₂ O], w/%	GB/T 677-2011

表 49 (续)

序号	检验项目	检验方法
2	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
3	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
5	磷酸盐 (PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
6	铁 (Fe), w/%	GB/T 9723-2007
7	铜 (Cu), w/%	GB/T 9723-2007
8	铅 (Pb), w/%	GB/T 9723-2007
9	还原高锰酸钾物质 (以 O 计), w/%	GB/T 677-2011

表 50 化学试剂 乙醇(无水乙醇)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	乙醇的质量分数 (CH ₃ CH ₂ OH), %	GB/T 9722-2006
2	密度 (20℃), (g/ml)	GB/T 611-2006
3	与水混合试验	GB/T 678-2002
4	蒸发残渣, %	GB/T 9740-2008
5	酸度 (以 H ⁺ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
6	碱度 (以 OH ⁻ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
7	水分, %	GB/T 606-2003
8	甲醇 (CH ₃ OH), %	GB/T 678-2002
9	异丙醇 [(CH ₃) ₂ CHOH], %	GB/T 678-2002
10	羰基化合物 (以 CO 计), %	GB/T 9733-2008
11	易炭化物质	GB/T 9737-2008
12	铁 (Fe), %	GB/T 9739-2006
13	锌 (Zn), %	GB/T 9723-2007
14	还原高锰酸钾物质 (以 O 计), %	GB/T 678-2002

表 51 化学试剂 乙醇(95%)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	乙醇 (CH ₃ CH ₂ OH) 的体积分数, %	GB/T 611-2006
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	与水混合试验	GB/T 679-2002
4	蒸发残渣的质量分数/%	GB/T 9740-2008
5	酸度 (以 H ⁺ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008

表 51 (续)

序号	检验项目	检验方法
6	碱度 (以 OH ⁻ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
7	甲醇 (CH ₃ OH) 的质量分数, %	GB/T 679-2002
8	丙酮及异丙醇 (以 CH ₃ COCH ₃) 的质量分数, %	GB/T 679-2002
9	杂醇油	GB/T 679-2002
10	还原高锰酸钾物质 (以 O 计), %	GB/T 679-2002
11	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 52 化学试剂 三氯甲烷检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	三氯甲烷 (CHCl ₃) 的质量分数, %	GB/T 9722-2006
2	乙醇 (C ₂ H ₅ OH, 稳定剂) (质量分数), %	GB/T 9722-2006
3	密度 (20℃), g/ml	GB/T 611-2006
4	蒸发残渣 (质量分数), %	GB/T 9740-2008
5	酸度酸度 (以 H ⁺ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
6	氯化物 (Cl) (质量分数), %	GB/T 9729-2007
7	游离氯 (Cl) (质量分数), %	GB/T 682-2002
8	水分 (H ₂ O) (质量分数), %	GB/T 606-2003
9	羰基化合物 (质量分数) (以 CO 计), %	GB/T 9733-2008
10	易炭化物质	GB/T 9737-2008
11	适用于双硫踪试验	GB/T 682-2002

表 53 化学试剂 甲醇检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	CH ₃ OH, ω, %	GB/T 9722-2006
2	密度 (20℃), g/ml	GB/T 611-2006
3	与水混合试验	GB/T 683-2006
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	水分 (H ₂ O), w/%	GB/T 606-2003
6	酸度, (以 H ⁺ 计), mmol/g	GB/T 9736-2008
7	碱度, (以 OH ⁻ 计), mmol/g	GB/T 9736-2008
8	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 53 (续)

序号	检验项目	检验方法
9	羰基化合物 (以 CO 计), w/%	GB/T 9733-2008
10	还原高锰酸钾物质 (以 O 计), w/%	GB/T 683-2006

表 54 化学试剂 甲苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (C ₆ H ₅ CH ₃), %	GB/T 9722-2006
2	密度 (20℃), g/ml	GB/T 611-2006
3	蒸发残渣, %	GB/T 9740-2008
4	酸度 (以 H ⁺ 计), (mmol/100g)	GB/T 9736-2008
5	碱度 (以 OH ⁻ 计), (mmol/100g)	GB/T 9736-2008
6	易炭化物质	GB/T 9737-2008
7	硫化物 (以 SO ₄ 计), %	GB/T 9728-2007
8	噻吩	GB/T 684-1999
9	不饱和化合物 (以 Br 计), %	GB/T 684-1999
10	水分 (H ₂ O), %	GB/T 606-2003

表 55 化学试剂 甲醛溶液检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (HCHO), w/%	GB/T 685-2013
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	灼烧残渣, w/%	GB/T 9741-2008
4	酸度 (以 H ⁺ 计) / (mmol/g)	GB/T 9736-2008
5	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
7	铁 (Fe), w/%	GB/T 9723-2007
8	铅 (Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 56 化学试剂 丙酮检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (CH ₃ COCH ₃) , w/%	GB/T 9722-2006
2	沸点, °C	GB/T 616-2006
3	与水混合试验	GB/T 686-2008
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	水分, w/%	GB/T 9722-2006
6	酸度 (以 H ⁺ 计) , mmol/g	GB/T 9736-2008
7	碱度 (以 OH ⁻ 计) , mmol/g	GB/T 9736-2008
8	醛 (以 HCHO 计) , w/%	GB/T 686-2008
9	甲醇, w/%	GB/T 9722-2006
10	乙醇, w/%	GB/T 9722-2006
11	还原高锰酸钾物质	GB/T 686-2008

表 57 化学试剂 丙三醇检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (C ₃ H ₈ O ₃) , w/%	GB/T 687-2011
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	灼烧残渣 (以硫酸盐计) , w/%	GB/T 9741-2008
4	酸度 (以 H ⁺ 计) / (mmol/g)	GB/T 9736-2008
5	碱度 (以 OH ⁻ 计) / (mmol/g)	GB/T 9736-2008
6	氯化物 (Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
7	硫酸盐 (SO ₄) , w/%	GB/T 9728-2007
8	铵 (NH ₄) , w/%	GB/T 687-2011
9	砷 (As) , w/%	GB/T 610-2008
10	铁 (Fe) , w/%	GB/T 9739-2006
11	脂肪酸酯 (以甘油三丁酯计) , w/%	GB/T 687-2011
12	蔗糖和葡萄糖	GB/T 687-2011
13	还原银的物质	GB/T 687-2011
14	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 58 化学试剂 四氯化碳检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (CCl ₄) , w/%	GB/T 9722-2006
2	密度 (20°C) , (g/ml)	GB/T 611-2006
3	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	水分 (H ₂ O) , w/%	GB/T 606-2003

表 58 (续)

序号	检验项目	检验方法
6	酸度 (以 H ⁺ 计) / (mmol/g)	GB/T 9736-2008
7	游离氯 (Cl), w/%	GB/T 688-2011
8	二硫化碳 (CS ₂), w/%	GB/T 688-2011
9	还原碘的物质	GB/T 688-2011
10	易炭化物质	GB/T 9737-2008
11	三氯甲烷 (CHCl ₃), w/%	GB/T 9722-2006
12	适用于双硫脲试验	GB/T 9721-2006

表 59 化学试剂 吡啶检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (C ₅ H ₅ N), %	GB/T 9722-2006
2	与水混合试验	GB/T 689-1998
3	蒸发残渣, %	GB/T 9740-2008
4	水分 (H ₂ O), %	GB/T 606-2003
5	氯化物 (Cl), %	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐 (SO ₄), %	GB/T 9728-2007
7	氨 (NH ₃), %	GB/T 689-1998
8	铜 (Cu)	GB/T 689-1998
9	还原高锰酸钾物质	GB/T 689-1998

表 60 化学试剂 苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (C ₆ H ₆), w/%	GB/T 9722-2006
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	结晶点/°C	GB/T 618-2006
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	水分 (H ₂ O), w/%	GB/T 606-2003
6	酸度 (以 H ⁺ 计) / (mmol/g)	GB/T 9736-2008
7	碱度 (以 OH ⁻ 计) / (mmol/g)	GB/T 9736-2008
8	易炭化物质	GB/T 9737-2008
9	硫化物 (以硫酸盐计), w/%	GB/T 9728-2007
10	噻吩 (C ₄ H ₄ S), w/%	GB/T 690-2008

表 61 化学试剂 苯胺检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (C ₆ H ₅ NH ₂) , w/%	GB/T 9722-2006
2	结晶点, °C	GB/T 618-2006
3	硝基苯, w/%	GB/T 9722-2006
4	灼烧残渣 (以硫酸盐计) , w/%	GB/T 9741-2008
5	水分 (H ₂ O) , w/%	GB/T 606-2003

表 62 化学试剂 三水合乙酸钠(乙酸钠)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (CH ₃ COONa·3H ₂ O) , %	GB/T 693-1996
2	pH 值 (50g/L, 25°C)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物 (Cl) , %	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐 (SO ₄) , %	GB/T 9728-2007
6	磷酸盐 (PO ₄) , %	GB/T 9727-2007

表 62 化学试剂 三水合乙酸钠(乙酸钠)检验项目 (续)

7	铝 (Al) , %	GB/T 9734-2008
8	钾 (K) , %	GB/T 9723-2007
9	钙 (Ca) , %	GB/T 9723-2007
10	铁 (Fe) , %	GB/T 9739-2006
11	铜 (Cu) , %	GB/T 3914-2008
12	铅 (Pb) , %	GB/T 3914-2008
13	还原高锰酸钾物质 (以 HCOOH 计) , %	GB/T 693-1996

表 63 化学试剂 无水乙酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (CH ₃ COONa) , w/%	GB/T 694-2015
2	pH 值 (50g/L, 25°C)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物 (Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐 (SO ₄) , w/%	GB/T 9728-2007
6	磷酸盐 (PO ₄) , w/%	GB/T 9727-2007
7	镁 (Mg) , w/%	GB/T 9723-2007
8	铝 (Al) , w/%	GB/T 9734-2008
9	钾 (K) , w/%	GB/T 9723-2007
10	钙 (Ca) , w/%	GB/T 9723-2007
11	铁 (Fe) , w/%	GB/T 9739-2006

表 64 化学试剂 十二水合磷酸氢二钠（磷酸氢二钠）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	十二水合磷酸氢二钠($\text{Na}_2\text{HPO}_3 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$), w/%	GB/T 1263-2006
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 1263-2006
5	硫酸盐(SO_4), w/%	GB/T 9728-2007
6	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
7	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
8	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 65 化学试剂 氟化钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NaF), %	GB/T 1264-1997
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	干燥失重, %	GB/T 1264-1997
4	酸度(以 H^+ 计), mmol/100g	GB/T 1264-1997
5	碱度(以 OH^- 计), mmol/100g	GB/T 1264-1997
6	氯化物(Cl), %	GB/T 1264-1997
7	硫酸盐(SO_4), %	GB/T 9728-2007
8	氟硅酸盐(SiF_6), %	GB/T 9742-2008
9	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006

表 66 化学试剂 溴化钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NaBr), %	GB/T 1265-2003
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), %	GB/T 1265-2003
5	溴酸盐(BrO_3), %	GB/T 1265-2003
6	碘化物(I), %	GB/T 1265-2003
7	硫酸盐(SO_4), %	GB/T 9728-2007
8	总氮量(N), %	GB/T 609-2018
9	镁(Mg), %	GB/T 9723-2007
10	钾(K), %	GB/T 9723-2007
11	钙(Ca), %	GB/T 1265-2003
12	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006
13	钡(Ba), %	GB/T 1265-2003

表 67 化学试剂 氯化钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	氯化钠(NaCl) ,w/%	GB/T 1266-2006
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	干燥失量, w/%	GB/T 1266-2006
5	碘化物(I) , w/%	GB/T 1266-2006
6	溴化物(Br) , w/%	GB/T 1266-2006
7	硫酸盐 (SO ₄) , w/%	GB/T 9728-2007
8	总氮量(N) , w/%	GB/T 609-2018
9	磷酸盐(PO ₄) , w/%	GB/T 9727-2007
10	砷(As) , w/%	GB/T 610-2008
11	镁(Mg) , w/%	GB/T 1266-2006
12	钾(K) , w/%	GB/T 1266-2006
13	钙(Ca) , w/%	GB/T 1266-2006
14	六氰合铁(II) 酸盐, w/%	GB/T 1266-2006
15	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006
16	钡(Ba) , w/%	GB/T 1266-2006

表 68 化学试剂 磷酸二氢钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NaH ₂ PO ₄ •2H ₂ O) , w/%	GB/T 1267-2011
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐(SO ₄) , w/%	GB/T 9728-2007
6	硝酸盐(NO ₃) , w/%	GB/T 1267-2011
7	铵(NH ₄) , w/%	GB/T 9732-2007
8	砷(As) , w/%	GB/T 610-2008
9	钾(K) , w/%	GB/T 9723-2007
10	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006
11	氨沉淀物, w/%	GB/T 1267-2011

表 69 化学试剂 硫氰酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NaSCN), %	GB/T 1268-1998
2	碳酸盐(以 Na ₂ CO ₃ 计) , %	GB/T 1268-1998
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl) , %	GB/T 1268-1998

表 69 (续)

序号	检验项目	检验方法
5	硫化物(S) , %	GB/T 1268-1998
6	硫酸盐(SO ₄) , %	GB/T 9728-2007
7	铵(NH ₄) , %	GB/T 1268-1998
8	铁(Fe) , %	GB/T 9739-2006
9	还原碘的物质(以 I 计) , %	GB/T 1268-1998

表 70 化学试剂 六水合氯化钴(氯化钴) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(CoCl ₂ •6H ₂ O) , %	GB/T 1270-1996
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	硫酸盐(SO ₄) , %	GB/T 1270-1996
4	硝酸盐(NO ₃) , %	GB/T 1270-1996
5	锰(Mn) , %	GB/T 9723-2007
6	铁(Fe) , %	GB/T 9723-2007
7	镍(Ni) , %	GB/T 9723-2007
8	铜(Cu) , %	GB/T 9723-2007
9	锌(Zn) , %	GB/T 9723-2007
10	硫化铵不沉淀物(以硫酸盐计) , %	GB/T 1270-1996

表 71 化学试剂 二水合氟化钾(氟化钾) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KF•2H ₂ O) , w/%	GB/T 1271-2011
2	游离酸(以 HF 计) , w/%	GB/T 1271-2011
3	游离碱(以 KOH 计) , w/%	GB/T 1271-2011
4	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 1271-2011
5	硫酸盐(SO ₄) , w/%	GB/T 9728-2007
6	氟硅酸盐(以 SiF ₆ 计) , w/%	GB/T 9742-2008
7	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006

表 72 化学试剂 碘化钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KI) , w/%	GB/T 1272-2007
2	pH 值(50g/L 溶液, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008

表 72 (续)

序号	检验项目	检验方法
4	碘酸盐及碘(以 IO_3 计) , w/%	GB/T 1272-2007
5	氯化物及溴化物(以 Cl 计) , w/%	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐(SO_4) , w/%	GB/T 9728-2007
7	磷酸盐(PO_4) , w/%	GB/T 9727-2007
8	总氮量(N) , w/%	GB/T 609-2018
9	钠(Na) , w/%	GB/T 9723-2007
10	镁(Mg) , w/%	GB/T 9723-2007
11	钙(Ca) , w/%	GB/T 1272-2007
12	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006
13	砷(As) , w/%	GB/T 610-2008
14	钡(Ba) , w/%	GB/T 1272-2007
15	还原性物质	GB/T 1272-2007

表 73 化学试剂 三水合六氰铁(II)酸钾(亚铁氰化钾)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 $\{\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6] \cdot 3\text{H}_2\text{O}\}$, w/%	GB/T 1273-2008
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐(SO_4) , w/%	GB/T 9728-2007
5	钠(Na) , w/%	GB/T 9723-2007

表 74 化学试剂 磷酸二氢钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KH_2PO_4) , w/%	GB/T 1274-2011
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	干燥失量, w/%	GB/T 1274-2011
5	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐(SO_4) , w/%	GB/T 9728-2007
7	总氮量(N) , w/%	GB/T 609-2018
8	砷(As) , w/%	GB/T 610-2008
9	钠(Na) , w/%	GB/T 9723-2007
10	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006

表 75 化学试剂 氟化铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NH ₄ F), %	GB/T 1276-1999
2	灼烧残渣(以硫酸盐计), %	GB/T 9741-2008
3	游离酸(以 NH ₄ HF ₂ 计), %	GB/T 1276-1999
4	游离碱	GB/T 1276-1999
5	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
7	氟硅酸盐(SiF ₆), %	GB/T 9742-2008
8	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006

表 76 化学试剂 氟化氢铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NH ₄ HF ₂), %	GB/T 1278-1994
2	灼烧残渣(以硫酸盐计), %	GB/T 9741-2008
3	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
5	氟硅酸盐(SiF ₆), %	GB/T 9742-2008
6	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006

表 77 化学试剂 十二水合硫酸铁(III)铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[NH ₄ Fe(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O], w/%	GB/T 1279-2008
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 1279-2008
4	硝酸盐(NO ₃), w/%	GB/T 1279-2008
5	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
6	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
7	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
8	锰(Mn), w/%	GB/T 9723-2007
9	亚铁(Fe), w/%	GB/T 1279-2008
10	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
11	锌(Zn), w/%	GB/T 9723-2007
12	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 78 化学试剂 溴检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(Br ₂), w/%	GB/T 1281-2011
2	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
3	氯(Cl), w/%	GB/T 1281-2011

表 78 (续)

序号	检验项目	检验方法
4	碘(I) ,w/%	GB/T 1281-2011
5	有机溴化合物	GB/T 1281-2011
6	硫酸盐(SO ₄) ,w/%	GB/T 1281-2011
7	铁(Fe) ,w/%	GB/T 9739-2006

表 79 化学试剂 磷酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(H ₃ PO ₄) ,w/%	GB/T 1282-2013
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	挥发酸(以H ⁺ 计) /(mmol/g)	GB/T 1282-2013
4	氯化物(Cl) ,w/%	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐(SO ₄) ,w/%	GB/T 9728-2007
6	硝酸盐(NO ₃) ,w/%	GB/T 1282-2013
7	砷(As) ,w/%	GB/T 610-2008
8	铁(Fe) ,w/%	GB/T 9739-2006
9	钠(Na) ,w/%	GB/T 9723-2007
10	钾(K) ,w/%	GB/T 9723-2007
11	锌(Zn) ,w/%	GB/T 9723-2007
12	锰(Mn) ,w/%	GB/T 9723-2007
13	铅(Zn) ,w/%	GB/T 9723-2007
14	镍(Ni) ,w/%	GB/T 9723-2007
15	铜(Cu) ,w/%	GB/T 9723-2007
16	镉(Cd) ,w/%	GB/T 9723-2007
17	还原物质(以H ₃ PO ₄ 计) ,w/%	GB/T 1282-2013

表 80 化学试剂 氯化镉检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量, %	GB/T 1285-1994
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 1285-1994
4	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
5	总氮量(N), %	GB/T 609-2018
6	钠(Na), %	GB/T 9723-2007
7	钙(Ca), %	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe), %	GB/T 1285-1994
9	铜(Cu), %	GB/T 9723-2007
10	锌(Zn), %	GB/T 9723-2007
11	铅(Pb), %	GB/T 9723-2007

表 81 化学试剂 四水合酒石酸钾钠(酒石酸钾钠) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($C_4H_4O_6KNa \cdot 4H_2O$) , w/%	GB/T 1288-2011
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 1288-2011
5	硫酸盐(SO_4) , w/%	GB/T 9728-2007
6	总氮量(N) , w/%	GB/T 609-2018
7	磷酸盐(以 PO_4 计) , w/%	GB/T 1288-2011
8	硅酸盐(以 SiO_3 计) , w/%	GB/T 9742-2008
9	钙(Ca) , w/%	GB/T 9723-2007
10	铁(Fe) , w/%	GB/T 1288-2011
11	铜(Cu) , w/%	GB/T 9723-2007
12	铅(Pb) , w/%	GB/T 9723-2007
13	还原性物质	GB/T 1288-2011

表 82 化学试剂 草酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量, %	GB/T 1289-1994
2	pH 值 (30g/L 溶液, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	干燥失重, %	GB/T 1289-1994
5	氯化物(Cl), %	GB/T 1289-1994
6	硫化合物(以 SO_4 计), %	GB/T 9728-2007
7	总氮量(N), %	GB/T 609-2018
8	钾(K), %	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe), %	GB/T 1289-1994
10	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 83 化学试剂 邻苯二钾酸氢钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($C_8H_5KO_4$) , w/%	GB/T 1291-2008
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 1291-2008
4	干燥失量, w/%	GB/T 1291-2008
5	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
6	硫化合物(以 SO_4 计) , w/%	GB/T 9728-2007
7	钠(Na) , w/%	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006

表 84 化学试剂 乙酸铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{CH}_3\text{COONH}_4$) , w/%	GB/T 1292-2008
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	灼烧残渣(以硫酸盐计) , w/%	GB/T 9741-2008
5	水分, w/%	GB/T 606-2003
6	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
7	硫酸盐(SO_4) , w/%	GB/T 9728-2007
8	硝酸盐(NO_3) , w/%	GB/T 1292-2008
9	磷酸盐(PO_4) , w/%	GB/T 9727-2007
10	镁(Mg) , w/%	GB/T 1292-2008
11	钙(Ca) , w/%	GB/T 1292-2008
12	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006
13	还原高锰酸钾物质(以 O 计) , w/%	GB/T 1292-2008

表 85 化学试剂 L (+) -酒石酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$) , w/%	GB/T 1294-2008
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	灼烧残渣(以硫酸盐计) , w/%	GB/T 9741-2008
4	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐(SO_4) , w/%	GB/T 9728-2007
6	磷酸盐(PO_4) , w/%	GB/T 9727-2007
7	钙(Ca) , w/%	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe) , w/%	GB/T 1294-2008
9	铜(Cu) , w/%	GB/T 9723-2007
10	铅(Pb) , w/%	GB/T 9723-2007

表 86 化学试剂 硫酸铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$] , w/%	GB/T 1396-2015
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	灼烧残渣(以硫酸盐计) , w/%	GB/T 9741-2008
5	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
6	硝酸盐(NO_3) , w/%	GB/T 1396-2015
7	磷酸盐(PO_4) , w/%	GB/T 9727-2007
8	砷(As) , w/%	GB/T 610-2008

表 86 (续)

序号	检验项目	检验方法
9	钙(Ca) ,w/%	GB/T 9723-2007
10	铁(Fe) ,w/%	GB/T 9739-2006

表 87 化学试剂 碳酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(K ₂ CO ₃), w/%	GB/T 1397-2015
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	灼烧失量, w/%	GB/T 1397-2015
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	硫化物(以 SO ₄ 计), w/%	GB/T 1397-2015
6	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
7	磷酸盐及硅酸盐(以 SiO ₂ 计), w/%	GB/T 1397-2015
8	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
9	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
10	铝(Al), w/%	GB/T 9734-2008
11	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
12	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
13	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
14	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
15	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 88 化学试剂 六次甲基四胺检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₆ H ₁₂ N ₄) , w/%	GB/T 1400-2014
2	pH 值 (100g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	灼烧残渣(以硫酸盐计) , w/%	GB/T 9741-2008
5	水分(H ₂ O) , w/%	GB/T 606-2003
6	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
7	硫酸盐(SO ₄) , w/%	GB/T 9728-2007
8	铵((NH ₄)) , w/%	GB/T 1400-2014
9	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006

表 89 化学试剂 乙二胺四乙酸二钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ •2H ₂ O), %	GB/T 1401-1998
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007

表 89 (续)

序号	检验项目	检验方法
3	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
5	氨基三乙酸(C ₆ H ₉ NO ₆), %	GB/T 1401-1998
6	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006
7	铜(Cu), %	GB/T 1401-1998

表 90 化学试剂 无砷锌粒检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	硫酸不溶物, w/%	GB/T 2304-2008
2	硫化物(以 SO ₄ 计), w/%	GB/T 9728-2007
3	铁(Fe), w/%	GB/T 9723-2007
4	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007
5	砷(As), w/%	GB/T 2304-2008

表 91 化学试剂 五氧化二磷检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(P ₂ O ₅), %	GB/T 2305-2000
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	总氮量(N), %	GB/T 609-2018
4	还原物质(以 P ₂ O ₃ 计), %	GB/T 2305-2000

表 92 化学试剂 氢氧化钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(KOH), w/%	GB/T 2306-2008
2	碳酸盐(以 K ₂ CO ₃ 计), w/%	GB/T 2306-2008
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
5	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
6	磷酸盐(PO ₄), w/%	GB/T 9727-2007
7	硅酸盐(SiO ₃), w/%	GB/T 9742-2008
8	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
9	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
10	铝(Al), w/%	GB/T 9734-2008
11	钙(Ca), w/%	GB/T 2306-2008
12	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
13	镍(Ni), w/%	GB/T 2306-2008
14	锌(Zn), w/%	GB/T 9723-2007

表 93 化学试剂 30%过氧化氢检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	30%过氧化氢的质量分数 (H ₂ O ₂) , %	GB/T 6684-1999
2	蒸发残渣的质量分数, %	GB/T 9740-2008
3	酸度(以 H ⁺ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
4	氯化物(Cl) 的质量分数, %	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐(SO ₄) 的质量分数, %	GB/T 9728-2007
6	总氮量(N) 的质量分数, %	GB/T 609-2018
7	磷酸盐(PO ₄) 的质量分数, %	GB/T 9727-2007
8	砷(As) 的质量分数, %	GB/T 610-2008
9	铁(Fe) 的质量分数, %	GB/T 9739-2006
10	镍(Ni) 的质量分数, %	GB/T 6684-1999
11	铜(Cu) 的质量分数, %	GB/T 9723-2007
12	铅(Pb) 的质量分数, %	GB/T 9723-2007

表 94 化学试剂 氯化羟胺(盐酸羟胺)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(HONH ₃ Cl) w/%	GB/T 6685-2013
2	pH 值 (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	灼烧残渣(以硫酸盐计), w/%	GB/T 9741-2008
4	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
5	铵(NH ₄), w/%	GB/T 9732-2007
6	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
7	砷(As), w/%	GB/T 610-2008

表 95 化学试剂 无水硫酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(Na ₂ SO ₄) , w/%	GB/T 9853-2008
2	pH (50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	灼烧失量, w/%	GB/T 9853-2008
5	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
6	磷酸盐(PO ₄) , w/%	GB/T 9727-2007
7	总氮量(N) , w/%	GB/T 609-2018
8	钾(K) , w/%	GB/T 9723-2007
9	钙(Ca) , w/%	GB/T 9723-2007
10	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006

表 96 化学试剂 二水合草酸（草酸）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$) , w/%	GB/T 9854-2008
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	灼烧残渣(以硫酸盐计) , w/%	GB/T 9741-2008
4	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9854-2008
5	硫酸盐(SO_4) , w/%	GB/T 9728-2007
6	总氮量(N) , w/%	GB/T 609-2018
7	钙(Ca) , w/%	GB/T 9854-2008
8	铁(Fe) , w/%	GB/T 9854-2008
9	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 97 化学试剂 一水合柠檬酸（柠檬酸）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($C_6H_8O_7 \cdot H_2O$) , w/%	GB/T 9855-2008
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	灼烧残渣(以硫酸盐计) , w/%	GB/T 9741-2008
4	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐(SO_4) , w/%	GB/T 9728-2007
6	磷酸盐(PO_4) , w/%	GB/T 9727-2007
7	草酸盐(C_2O_4) , w/%	GB/T 9730-2007
8	钙(Ca) , w/%	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006
10	铜(Cu) , w/%	GB/T 9723-2007
11	铅(Pb) , w/%	GB/T 9723-2007
12	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 98 化学试剂 二水合 5-磺基水杨酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$) , w/%	GB/T 10705-2008
2	对铁灵敏度试验	GB/T 10705-2008
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	灼烧残渣(以硫酸盐计) , w/%	GB/T 9741-2008
5	氯化物(Cl) , w/%	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐(SO_4) , w/%	GB/T 9728-2007
7	铁(Fe) , w/%	GB/T 10705-2008
8	水杨酸($HO-C_6H_4-COOH$) , w/%	GB/T 10705-2008

表 99 化学试剂 乙酸乙酯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$) , w/%	GB/T 9722-2006
2	密度(20℃)/ (g/mL)	GB/T 611-2006
3	色度, 黑曾单位	GB/T 605-2006
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	水分(H_2O) , w/%	GB/T 9722-2006
6	酸度(以 H^+ 计)/ (mmol/g)	GB/T 9736-2008
7	甲醇(CH_3OH) , w/%	GB/T 9722-2006
8	乙醇($\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$) , w/%	GB/T 9722-2006
9	乙酸甲酯($\text{CH}_3\text{COOCH}_3$) , w/%	GB/T 9722-2006
10	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 100 化学试剂 正丁醇检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2\text{OH}$] , w/%	GB/T 9722-2006
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	密度(20℃), g/mL	GB/T 611-2006
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	水分(H_2O) , w/%	GB/T 606-2003
6	酸度(以 H^+ 计), mmol/g	GB/T 9736-2008
7	羰基化合物(以 CO 计) , w/%	GB/T 9733-2008
8	酯(以 $\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$ 计) , w/%	GB/T 12590-2008
9	不饱和化合物(以 Br 计) , w/%	GB/T 12590-2008
10	铁(Fe) , w/%	GB/T 9739-2006
11	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 101 化学试剂 乙醚检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	乙醚的质量分数[$(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{O}$] , %	GB/T 9722-2006
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	密度(20℃), g/mL	GB/T 611-2006
4	蒸发残渣的质量分数, %	GB/T 9740-2008
5	酸度(以 H^+ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
6	过氧化物的质量分数(以 H_2O_2 计) , %	GB/T 12591-2002
7	甲醇的质量分数(CH_3OH) , %	GB/T 9722-2006
8	乙醇的质量分数($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$) , %	GB/T 9722-2006
9	水分的质量分数(H_2O) , %	GB/T 9722-2006
10	羰基化合物(以 CO 计) , %	GB/T 9733-2008
11	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 102 化学试剂 环己烷检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₆ H ₁₂) ,w/%	GB/T 9722-2006
2	密度(20℃), g/mL	GB/T 611-2006
3	结晶点, t/℃	GB/T 618-2006
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	苯(C ₆ H ₆) ,w/%	GB/T 9722-2006
6	环己烯(C ₆ H ₁₀) ,w/%	GB/T 9722-2006
7	易炭化物质	GB/T 9737-2008
8	水分(H ₂ O) ,w/%	GB/T 606-2003

表 103 化学试剂 L(+)-抗坏血酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₆ H ₈ O ₆) ,w/%	GB/T 15347-2015
2	比旋光本领, α _m (20℃, D)/{[(°) •m ²]/kg}	GB/T 613-2007
3	灼烧残渣(以硫酸盐计) ,w/%	GB/T 9741-2008
4	干燥失量, w/%	GB/T 15347-2015
5	氯化物(Cl) ,w/%	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐(SO ₄) ,w/%	GB/T 9728-2007
7	铁(Fe) ,w/%	GB/T 9739-2006

表 104 化学试剂 磷酸三丁酯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[(C ₄ H ₉ O) ₃ PO] , w/%	GB/T 9722-2006
2	密度(20℃), g/mL	GB/T 611-2006
3	酸度(以 H ⁺ 计), mmol/g	GB/T 9736-2008
4	水分(H ₂ O), w/g	GB/T 606-2003

表 105 化学试剂 六水合氯化镍(氯化镍)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NiCl ₂ •6H ₂ O), w/%	GB/T 15355-2008
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 15355-2008
5	硝酸盐(NO ₃), w/%	GB/T 15355-2008
6	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
7	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe) , w/%	GB/T 15355-2008

表 105 (续)

序号	检验项目	检验方法
9	钴(Co), w/%	GB/T 9723-2007
10	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
11	锌(Zn), w/%	GB/T 9723-2007
12	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 106 化学试剂 石油醚检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	沸程, °C	GB/T 615-2006
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
4	水分(H ₂ O), w/%	GB/T 606-2003
5	酸度(以 H ⁺ 计), /(mmol/g)	GB/T 9736-2008
6	苯(C ₆ H ₆), w/%	GB/T 9721-2006
7	硫化物(以 SO ₄ 计), w/%	GB/T 9728-2007
8	铁(Fe), w/%	GB/T 9723-2007
9	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007
10	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 107 化学试剂 1,2-二氯乙烷检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(CH ₂ ClCH ₂ Cl), %	GB/T 9722-2006
2	色度, 黑曾单位	GB/T 605-2006
3	沸点, °C	GB/T 616-2006
4	蒸发残渣, %	GB/T 9740-2008
5	酸度(以 H ⁺ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
6	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
7	易炭化物质	GB/T 9737-2008
8	水分(H ₂ O), %	GB/T 606-2003

表 108 化学试剂 甲酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(HCOOH), %	GB/T 15896-1995
2	与水混合试验	GB/T 15896-1995
3	蒸发残渣, %	GB/T 9740-2008
4	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007

表 108 (续)

序号	检验项目	检验方法
5	亚硫酸盐 (SO ₃)	GB/T 15896-1995
6	硫酸盐 (SO ₄), %	GB/T 9728-2007
7	铁 (Fe), %	GB/T 9739-2006

表 109 化学试剂 碳酸钙检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (CaCO ₃), %	GB/T 15897-1995
2	盐酸不溶物, %	GB/T 15897-1995
3	碱度 (以 OH 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
4	氯化物 (Cl), %	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐 (SO ₄), %	GB/T 9728-2007
6	钠 (Na), %	GB/T 9723-2007
7	钾 (K), %	GB/T 9723-2007
8	镁 (Mg), %	GB/T 9723-2007
9	锶 (Sr), %	GB/T 9723-2007
10	钡 (Ba), %	GB/T 15897-1995
11	铁 (Fe), %	GB/T 9739-2006

表 110 化学试剂 六水合硝酸钴 (硝酸钴) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 [Co(NO ₃) ₂ •6H ₂ O], w/%	GB/T 15898-2013
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物 (Cl), w/%	GB/T 15898-2013
4	硫酸盐 (SO ₄), w/%	GB/T 15898-2013
5	铵 (NH ₄), w/%	GB/T 9732-2007
6	钠 (Na), w/%	GB/T 9723-2007
7	镁 (Mg), w/%	GB/T 9723-2007
8	钾 (K), w/%	GB/T 9723-2007
9	钙 (Ca), w/%	GB/T 9723-2007
10	锰 (Mn), w/%	GB/T 9723-2007
11	铁 (Fe), w/%	GB/T 15898-2013
12	镍 (Ni), w/%	GB/T 9723-2007
13	铜 (Cu), w/%	GB/T 9723-2007
14	锌 (Zn), w/%	GB/T 9723-2007

表 111 化学试剂 一水合硫酸锰(硫酸锰) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$), %	GB/T 15899-1995
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
4	铁(Fe), %	GB/T 15899-1995
5	镍(Ni), %	GB/T 9723-2007
6	锌(Zn), %	GB/T 9723-2007
7	硫化按不沉淀物(以硫酸盐计), %	GB/T 15899-1995
8	还原高锰酸钾物质	GB/T 15899-1995

表 112 化学试剂 二水合氯化铜(氯化铜) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$), %	GB/T 15901-1995
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	硫酸盐(SO_4), %	GB/T 15901-1995
4	硝酸盐(NO_3), %	GB/T 15901-1995
5	砷(As), %	GB/T 610-2008
6	铁(Fe), %	GB/T 15901-1995
7	镍(Ni), %	GB/T 15901-1995
8	硫化氢不沉淀物(以硫酸盐计), %	GB/T 15901-1995

表 113 化学试剂 二水合柠檬酸三钠(柠檬酸三钠) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$), %	GB/T 1649-1993
2	pH(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐(SO_4), %	GB/T 9728-2007
6	总氮量(N), %	GB/T 609-2018
7	磷酸盐(PO_4), %	GB/T 9727-2007
8	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006
9	易炭化物质	GB/T 9737-2008

表 114 化学试剂 二甲苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₈ H ₁₀), w/%	GB/T 9722-2006
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
4	酸度(以 H ⁺ 计), mmol/g	GB/T 9736-2008
5	碱度(以 OH ⁻ 计), mmol/g	GB/T 9736-2008
6	易炭化物质	GB/T 9737-2008
7	硫化合物(以 S 计), w/%	GB/T 9728-2007
8	苯(C ₆ H ₆), w/%	GB/T 9722-2006
9	甲苯(C ₆ H ₅ CH ₃), w/%	GB/T 9722-2006
10	乙基苯(C ₆ H ₅ C ₂ H ₅), w/%	GB/T 9722-2006
11	噻吩及同系物	GB/T 1649-1994
12	水分(H ₂ O), w/%	GB/T 606-2003

表 115 化学试剂 硫酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(K ₂ SO ₄), %	GB/T 1649-1996
2	pH(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
5	总氮量(N), %	GB/T 609-2018
6	钠(Na), %	GB/T 9723-2007
7	钙(Ca), %	GB/T 1649-1996
8	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006
9	砷(As), %	GB/T 610-2008

表 116 化学试剂 二氯甲烷检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(CH ₂ Cl ₂), %	GB/T 9722-2006
2	色度, 黑曾单位	GB/T 605-2006
3	密度(20℃), g/ml	GB/T 611-2006
4	蒸发残渣, %	GB/T 9740-2008
5	酸度(以 H ⁺ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
6	游离氯(Cl), %	GB/T 16983-1997
7	铁(Fe), %	GB/T 9723-2007
8	水分(H ₂ O), %	GB/T 606-2003

表 117 化学试剂 N,N-二甲基酰胺检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[CHON(CH ₃) ₂]	GB/T 9722-2006
2	色度, 黑曾单位, %	GB/T 605-2006
3	密度(20℃), g/ml	GB/T 611-2006
4	蒸发残渣(20℃), g/ml	GB/T 9740-2008
5	酸度(以 H ⁺ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
6	碱度(以 OH ⁻ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
7	铁(Fe), %	GB/T 9723-2007
8	水分(H ₂ O), %	GB/T 606-2003

表 118 化学试剂 八水合氢氧化钡(氢氧化钡)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[Ba(OH) ₂ ·8H ₂ O] w/%	HG/T 2629-1997
2	碳酸钡(BaCO ₃) w/%	HG/T 2629-1997
3	盐酸不溶物 w/%	HG/T 2629-1997
4	氯化物(Cl) w/%	GB/T 9729-2007
5	硫化物(S) w/%	HG/T 2629-1997
6	钠(Na) w/%	GB/T 9723-2007
7	钾(K) w/%	GB/T 9723-2007
8	钙(Ca) w/%	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe) w/%	GB/T 9739-2006
10	锶(Sr) w/%	GB/T 9723-2007
11	铅(Pb) w/%	GB/T 9723-2007

表 119 化学试剂 三水合乙酸铅(乙酸铅)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[Pb(CH ₃ COO) ₂ ·3H ₂ O], w/%	HG/T 2630-2010
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物, w/%	GB/T 9729-2007
4	总氮量, w/%	GB/T 609-2018
5	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
6	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
7	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe), w/%	HG/T 2630-2010
9	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007

表 120 化学试剂 七水合硫酸钴（硫酸钴）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	七水合硫酸钴($\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)的质量分数, %	HG/T 2631-2007
2	水不溶物的质量分数, %	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl)的质量分数, %	GB/T 9729-2007
4	总氮量(N)的质量分数, %	GB/T 609-2018
5	钠(Na)的质量分数, %	GB/T 9723-2007
6	钙(Ca)的质量分数, %	GB/T 9723-2007
7	锰(Mn)的质量分数, %	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe)的质量分数, %	HG/T 2631-2007
9	镍(Ni)的质量分数, %	GB/T 9723-2007
10	铜(Cu)的质量分数, %	GB/T 9723-2007
11	锌(Zn)的质量分数, %	GB/T 9723-2007

表 121 化学试剂 可溶性淀粉检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	水溶解试验	HG/T 3484-1999
2	pH 值(20g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	对碘灵敏度	HG/T 2759-2011
4	干燥失重, w/%	HG/T 2759-2011
5	灼烧残渣(以硫酸盐计), w/%	GB/T 9741-2008
6	还原费林试剂物质(以 $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} \cdot \text{H}_2\text{O}$ 计), w/%	HG/T 2759-2011

表 122 化学试剂 氯化锌检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(ZnCl_2), w/%	HG/T 2760-2011
2	稀盐酸不溶物, w/%	HG/T 2760-2011
3	硫酸盐(SO_4), w/%	GB/T 9728-2007
4	硝酸盐(NO_3), w/%	HG/T 2760-2011
5	铵盐(NH_4), w/%	HG/T 2760-2011
6	钠(Na), w/%	HG/T 2760-2011
7	镁(Mg), w/%	HG/T 2760-2011
8	钾(K), w/%	HG/T 2760-2011
9	钙(Ca), w/%	HG/T 2760-2011
10	铁(Fe), w/%	HG/T 2760-2011
11	铅(Pb), w/%	HG/T 2760-2011
12	碱式盐(以 ZnO 计), w/%	HG/T 2760-2011

表 123 化学试剂 氧化锌检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(ZnO), w/%	HG/T 2890-2011
2	稀硫酸不溶物, w/%	HG/T 2890-2011
3	游离碱	HG/T 2890-2011
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	硫化物(以SO ₄ 计), w/%	GB/T 9728-2007
6	硝酸盐(NO ₃), w/%	HG/T 2890-2011
7	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
8	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
9	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
10	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
11	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
12	锰(Mn), w/%	GB/T 9723-2007
13	铁(Fe), w/%	GB/T 9723-2007
14	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007
15	还原高锰酸钾物质(以O计), w/%	HG/T 2890-2011

表 124 化学试剂 异戊醇(3-甲基-1-丁醇)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₅ H ₁₂ O), w/%	GB/T 9722-2006
2	沸点/°C	GB/T 616-2006
3	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
4	酸度(以H ⁺ 计)/mmol/g	GB/T 9736-2008
5	酸与酯(以CH ₃ COO(CH ₂) ₄ CH ₃ 计), w/%	HG/T 2891-2011
6	羰基化合物(以CO计), w/%	GB/T 9733-2008
7	易炭化物质	GB/T 9737-2008
8	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
9	水分(H ₂ O), w/%	GB/T 606-2003

表 125 化学试剂 异丙醇检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[(CH ₃) ₂ CHOH], w/%	GB/T 9722-2006
2	密度(20°C), g/ml	GB/T 611-2006
3	蒸发残渣(20°C), g/ml	GB/T 9740-2008
4	与水混合试验	HG/T 2892-2010
5	酸度(以H ⁺ 计)/mmol/g	GB/T 9736-2008
6	还原高锰酸钾物质	HG/T 2892-2010

表 125 (续)

序号	检验项目	检验方法
7	易炭化物质	GB/T 9737-2008
8	羰基化合物(以 CO 计)	GB/T 9733-2008
9	甲醇(CH ₃ OH), w/%	GB/T 9722-2006
10	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
11	水分(H ₂ O), w/%	GB/T 606-2003

表 126 化学试剂 硫酸钡检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量, w/%	HG/T 3033-2011
2	盐酸可溶物, w/%	HG/T 3033-2011
3	灼烧失量, w/%	HG/T 3033-2011
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	可溶性硫酸盐(以 SO ₄ 计), w/%	GB/T 9728-2007
6	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
7	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
8	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
9	可溶性钡盐(以 Ba 计), w/%	HG/T 3033-2011

表 127 化学试剂 二水合重铬酸钠(重铬酸钠)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(Na ₂ Cr ₂ O ₇ ·2H ₂ O), w/%	HG/T 3439-2014
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	HG/T 3439-2014
4	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
5	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
6	铝(Al), w/%	GB/T 9734-2008
7	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
8	钙(Ca), w/%	HG/T 3439-2014
9	铁(Fe), w/%	HG/T 3439-2014

表 128 化学试剂 铬酸钾 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(Na ₂ CrO ₄) w/%	HG/T 3440-2013
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007

表 128 (续)

序号	检验项目	检验方法
3	水不溶物 w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl) w/%	HG/T 3440-2013
5	硫酸盐(SO ₄) w/%	GB/T 9728-2007
6	钠(Na) w/%	GB/T 9723-2007
7	钙(Ca) w/%	HG/T 3440-2013
8	铅(Pb) w/%	GB/T 9723-2007

表 129 化学试剂 焦硫酸钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(K ₂ S ₂ O ₇), w/%	HG/T 3441-2018
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	HG/T 3441-2018
4	磷酸盐(PO ₄), w/%	HG/T 3441-2018
5	钙及镁, w/%	HG/T 3441-2018
6	铁(Fe), w/%	HG/T 3441-2018
7	砷(As), w/%	GB/T 610-2008

表 130 化学试剂 十八水合硫酸铝(硫酸铝)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[Al ₂ (SO ₄) ₃ ·18H ₂ O], w/%	HG/T 3442-2014
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	铵(NH ₄), w/%	HG/T 3442-2014
6	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
7	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
8	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
9	钙(Ca), w/%	HG/T 3442-2014
10	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 131 化学试剂 硝酸铜检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[Cu(NO ₃) ₂ ·3H ₂ O], w/%	HG/T 3443-2014
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008

表 131 (续)

序号	检验项目	检验方法
4	氯化物(Cl), w/%	HG/T 3443-2014
5	硫酸盐(SO ₄), w/%	HG/T 3443-2014
6	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
7	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
8	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe), w/%	GB/T 9723-2007
10	镍(Ni), w/%	GB/T 9723-2007
11	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 132 化学试剂 三氧化铬检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(CrO ₃), %	HG/T 3444-2003
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), %	HG/T 3444-2003
4	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
5	钠(Na), %	GB/T 9723-2007
6	铝(Al), %	HG/T 3444-2003
7	钾(K), %	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe), %	HG/T 3444-2003

表 133 化学试剂 偏钒酸铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(NH ₄ VO ₃), %	HG/T 3445-2003
2	氯化物(Cl), %	HG/T 3445-2003
3	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
4	铁(Fe), %	GB/T 9723-2007

表 134 化学试剂 硝酸镍检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[Ni(NO ₃) ₂ •6H ₂ O], %	HG/T 3448-2003
2	水不溶物, %	HG/T 3448-2003
3	氯化物(Cl), %	HG/T 3448-2003
4	硫酸盐(SO ₄), %	HG/T 3448-2003
5	铵(NH ₄), %	HG/T 3448-2003
6	钠(Na), %	GB/T 9723-2007
7	镁(Mg), %	GB/T 9723-2007

表 134 (续)

序号	检验项目	检验方法
8	钾(K), %	GB/T 9723-2007
9	钙(Ca), %	GB/T 9723-2007
10	铁(Fe), %	HG/T 3448-2003
11	钴(Co), %	GB/T 9723-2007
12	铜(Cu), %	GB/T 3914-2008
13	锌(Zn), %	GB/T 9723-2007
14	镉(Cd), %	GB/T 9723-2007
15	铅(Pb), %	GB/T 3914-2008

表 135 化学试剂 硝基苯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₆ H ₅ NO ₂), %	GB/T 9722-2006
2	结晶点, °C	GB/T 618-2006
3	酸度(以 H ⁺ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
4	二硝基唾盼	HG/T 3451-2003

表 136 化学试剂 2,4-二硝基苯肼检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	2,4-二硝基苯肼[(NO ₂) ₂ C ₆ H ₃ NHNH ₂], %	HG/T 3452-2000
2	熔点(分解), °C	GB/T 617-2006
3	硫酸溶解试验	HG/T 3452-2000
4	对碳基灵敏度试验	HG/T 3452-2000
5	灼烧残渣, %	GB/T 9741-2008

表 137 化学试剂 一水合草酸铵(草酸铵)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[(NH ₄) ₂ C ₂ O ₄ •H ₂ O], w/%	HG/T 3453-2012
2	pH 值(50g/L, 25°C)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	HG/T 3453-2012
4	氯化物(Cl ⁻), w/%	GB/T 9729-2007
5	硫酸盐(SO ₄ ²⁻), w/%	GB/T 9728-2007
6	硝酸盐(NO ₃ ⁻), w/%	HG/T 3453-2012
7	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
8	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
9	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
10	钙(Ca), w/%	HG/T 3453-2012
11	铁(Fe), w/%	HG/T 3453-2012

表 138 化学试剂 硫脲检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 (H_2NCSNH_2), w/%	HG/T 3454-2013
2	灵敏度试验	HG/T 3454-2013
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	干燥失重, w/%	HG/T 3454-2013
5	灼烧残渣(以硫酸盐计), w/%	GB/T 9741-2008
6	硫酸盐 (SO_4^{2-}), w/%	GB/T 9728-2007
7	硫氰酸盐(以 SCN^- 计), w/%	HG/T 3454-2013

表 139 化学试剂 环己酮检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 ($\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$)	GB/T 9722-2006
2	折光率, n_D^{20}	GB/T 614-2006
3	与水混合试验	HG/T 3455-2014
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	酸度(以 H^+ 计), mmol/g	GB/T 9736-2008
6	水分 (H_2O), w/%	GB/T 606-2003

表 140 化学试剂 苯骈戊三酮检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 ($\text{C}_9\text{H}_4\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$), %	HG/T 3456-2000
2	对氨基酸灵敏度试验	HG/T 3456-2000
3	水溶解试验	HG/T 3456-2000
4	灼烧残渣(以硫酸盐计)含量, %	GB/T 9741-2008

表 141 化学试剂 乙二胺四乙酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 ($\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_8$), %	HG/T 3457-2003
2	碳酸钠溶液溶解试验	HG/T 3457-2003
3	灼烧残渣(以硫酸盐计)含量, %	GB/T 9741-2008
4	氯化物(Cl), %	HG/T 3457-2003
5	硫酸盐 (SO_4), %	GB/T 9728-2007
6	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006

表 142 化学试剂 苯甲酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	苯甲酸含量 (C ₆ H ₅ COOH), %	HG/T 3458-2000
2	熔点范围, °C	GB/T 617-2006
3	灼烧残渣(以硫酸盐计)含量, %	GB/T 9741-2008
4	氯化物(Cl)含量, %	HG/T 3458-2000
5	硫化合物(以 SO ₄ 计)含量, %	HG/T 3458-2000
6	铁(Fe)含量, %	HG/T 3458-2000
7	还原高锰酸钾物质	HG/T 3458-2000
8	硫酸试验	HG/T 3458-2000

表 143 化学试剂 顺丁烯二酸酐检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₄ H ₂ O ₃), %	HG/T 3459-2003
2	熔点范围, °C	GB/T 617-2006
3	水不溶物, %	HG/T 3459-2003
4	灼烧残渣(以硫酸盐计), %	GB/T 9741-2008
5	氯化物(Cl), %	HG/T 3459-2003

表 144 化学试剂 乙酸异戊酯 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂], %	HG/T 3460-2003
2	沸程, °C	GB/T 615-2006
3	与乙醇混合试验	HG/T 3460-2003
4	蒸发残渣, %	GB/T 9740-2008
5	游离酸(以 CH ₃ COOH 计), %	HG/T 3460-2003
6	水分, %	GB/T 606-2003

表 145 化学试剂 三氯化锑检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(SbCl ₃), w/%	HG/T 3464-2014
2	乙醇溶解试验	HG/T 3464-2014
3	盐酸不溶物, w/%	HG/T 3464-2014
4	砷(As), w/%	HG/T 3464-2014
5	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
6	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
7	铁(Fe), w/%	HG/T 3464-2014
8	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
9	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 146 化学试剂 磷酸氢二铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 $[(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4]$, w/%	HG/T 3465-2012
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	硫化物(以 SO_4^{2-} 计), w/%	HG/T 3465-2012
6	硝酸盐(以 NO_3^- 计), w/%	HG/T 3465-2012
7	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
8	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
10	砷(As), w/%	GB/T 610-2008

表 147 化学试剂 磷酸二氢铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量 $(\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4)$, w/%	HG/T 3466-2012
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	硫化物(以 SO_4^{2-} 计), w/%	HG/T 3466-2012
6	硝酸盐(以 NO_3^- 计), w/%	HG/T 3466-2012
7	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
8	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006
10	砷(As), w/%	GB/T 610-2008

表 148 化学试剂 硝酸铅检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	硝酸铅含量 $[\text{Pb}(\text{NO}_3)_2]$, %	HG/T 3470-2000
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物含量, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl)含量, %	HG/T 3470-2000
5	铁(Fe)含量, %	HG/T 3470-2000
6	铜(Cu)含量, %	HG/T 3470-2000
7	硫化氢不沉淀物(以硫酸盐计)含量, %	HG/T 3470-2000

表 149 化学试剂 无水亚硫酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	无水亚硫酸钠(Na_2SO_3)含量, %	HG/T 3472-2000
2	水不溶物含量, %	GB/T 9738-2008
3	酸性亚硫酸盐含量	HG/T 3472-2000
4	游离碱(以 Na_2CO_3 计)含量, %	HG/T 3472-2000
5	氯化物(Cl)含量, %	HG/T 3472-2000
6	硫代硫酸盐(S_2O_3)含量, %	HG/T 3472-2000
7	铁(Fe)含量, %	HG/T 3472-2000
8	砷(As)含量, %	GB/T 610-2008

表 150 化学试剂 六水合三氯化铁(三氯化铁)检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$), w/%	HG/T 3474-2014
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	游离酸(以HCl计), w/%	HG/T 3474-2014
4	硫酸盐(SO_4), w/%	GB/T 9728-2007
5	硝酸盐(NO_3), w/%	HG/T 3474-2014
6	磷酸盐(PO_4), w/%	HG/T 3474-2014
7	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
8	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
9	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
10	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
11	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
12	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
13	亚铁(Fe), w/%	HG/T 3474-2014
14	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
15	锌(Zn), w/%	GB/T 9723-2007

表 151 化学试剂 葡萄糖检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$	GB/T 613-2007
2	干燥失重, %	HG/T 3475-1999
3	灼烧残渣(以硫酸盐计), %	GB/T 9741-2008
4	酸度(以 H^+ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
5	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
6	硫酸盐(SO_4), %	GB/T 9728-2007
7	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006
8	糊精及涂粉	HG/T 3475-1999

表 152 化学试剂 36%乙酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	乙酸含量(CH ₃ COOH), %	HG/T 3476-1999
2	蒸发残渣, %	GB/T 9740-2008
3	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
4	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
5	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006
6	还原重铬酸钾物质(以O计), %	HG/T 3476-1999

表 153 化学试剂 酒石酸钾 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₄ H ₄ O ₆ K ₂ · $\frac{1}{2}$ H ₂ O), %	HG/T 3477-1999
2	pH 值(25℃, 50g/L)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), %	HG/T 3477-1999
5	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
6	磷酸盐(PO ₄), %	GB/T 9727-2007
7	铁(Fe), %	HG/T 3477-1999

表 154 化学试剂 酒石酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₄ H ₄ O ₆ Na ₂ ·2H ₂ O), %	HG/T 3478-1999
2	pH 值(25℃, 50g/L)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), %	HG/T 3478-1999
5	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
6	磷酸盐(PO ₄), %	GB/T 9727-2007
7	铁(Fe), %	HG/T 3478-1999

表 155 化学试剂 邻苯二甲酸酐检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[C ₆ H ₄ (CO) ₂ O], %	HG/T 3479-2003
2	熔点范围, °C	GB/T 617-2006
3	灼烧残渣(以硫酸盐计), %	GB/T 9741-2008
4	氯化物(Cl), %	HG/T 3479-2003
5	硫化合物(以SO ₄ 计), %	GB/T 9728-2007

表 156 化学试剂 氨基乙酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(C ₂ NH ₂ COOH), %	HG/T 3480-2000
2	层析试验	HG/T 3480-2000
3	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
4	水溶解试验	HG/T 3480-2000
5	灼烧残渣(以硫酸盐计)含量, %	GB/T 9741-2008
6	氯化物(Cl)含量, %	HG/T 3480-2000
7	硫酸盐(SO ₄)含量, %	HG/T 3480-2000
8	铵盐(NH ₄)含量, %	HG/T 3480-2000
9	铁(Fe)含量, %	GB/T 9739-2006

表 157 化学试剂 4-甲基-2-戊酮检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	4-甲基-2-戊酮含量[CH ₃ COCH ₂ CH(CH ₃) ₂], %	GB/T 9722-2006
2	色度, 黑曾单位	GB/T 605-2006
3	密度(20℃), g/ml	GB/T 611-2006
4	蒸发残渣, %	GB/T 9740-2008
5	游离酸(以 CH ₃ COOH 计), %	HG/T 3481-1999
6	水分(H ₂ O), %	GB/T 606-2003

表 158 化学试剂 氯化锂检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(LiCl·H ₂ O), %	HG/T 3482-2003
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
4	硫酸盐(SO ₄), %	GB/T 9728-2007
5	硝酸盐(NO ₃), %	HG/T 3482-2003
6	铵(NH ₄), %	GB/T 9732-2007
7	磷酸盐(PO ₄), %	GB/T 9727-2007
8	钠(Na), %	GB/T 9723-2007
9	镁(Mg), %	GB/T 9723-2007
10	钾(K), %	GB/T 9723-2007
11	钙(Ca), %	GB/T 9723-2007
12	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006
13	钡(Ba), %	HG/T 3482-2003

表159 化学试剂 五氧化二钒检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(V_2O_5), %	HG/T 3485-2003
2	盐酸不溶物及硅酸盐, %	HG/T 3485-2003
3	灼烧失量, %	HG/T 3485-2003
4	氯化物(Cl), %	HG/T 3485-2003
5	硫酸盐(SO_4), %	GB/T 9728-2007
6	铵(NH_4), %	HG/T 3485-2003
7	钠(Na), %	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe), %	GB/T 9723-2007

表 160 化学试剂 乙二胺检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	乙二胺含量($H_2NCH_2CH_2NH_2$), %	HG/T 3486-2000
2	结晶点, $^{\circ}C$	GB/T 618-2006
3	色度, 黑曾单位	GB/T 605-2006
4	蒸发残渣含量, %	GB/T 9740-2008

表 161 化学试剂 磷酸氢二钾检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	磷酸氢二钾含量($K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$), %	HG/T 3487-2000
2	pH 值(50g/L, $25^{\circ}C$)	GB/T 9724-2007
3	水不溶物含量, %	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl)含量, %	HG/T 3487-2000
5	硫酸盐(SO_4)含量, %	HG/T 3487-2000
6	硝酸盐(NO_3)含量, %	HG/T 3487-2000
7	钠(Na)含量, %	GB/T 9723-2007
8	镁(Mg)含量, %	HG/T 3487-2000
9	铁(Fe)含量, %	HG/T 3487-2000
10	砷(As)含量, %	GB/T 610-2008

表 162 化学试剂 结晶四氯化锡检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($SnCl_4 \cdot 5H_2O$), %	HG/T 3488-2017
2	硫酸盐(SO_4), %	HG/T 3488-2017
3	砷(As), %	GB/T 610-2008
4	铁(Fe), %	HG/T 3488-2017
5	锑(Sb), %	HG/T 3488-2017
6	硫化氢不沉淀物(以硫酸盐计), %	HG/T 3488-2017

表 163 化学试剂 氯化亚铜检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(CuCl), w/%	HG/T 3489-2014
2	酸不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	硫酸盐(SO ₄), w/%	GB/T 9728-2007
4	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
5	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
6	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
7	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe), w/%	GB/T 9723-2007

表 164 化学试剂 活性炭检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	亚甲基蓝吸附量	HG/T 3491-1999
2	pH 值(50g/L, 25℃)	GB/T 9724-2007
3	乙醇溶解物, %	HG/T 3491-1999
4	盐酸溶解物, %	HG/T 3491-1999
5	干燥失重, %	HG/T 3491-1999
6	灼烧残渣(以硫酸盐计), %	GB/T 9741-2008
7	氯化物(Cl), %	GB/T 9729-2007
8	硫化合物(以硫酸盐计), %	GB/T 9728-2007
9	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006
10	锌(Zn), %	GB/T 9723-2007

表 165 化学试剂 亚硫酸氢钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(以 SO ₂ 计), %	HG/T 3492-2003
2	水不溶物, %	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), %	HG/T 3492-2003
4	铁(Fe), %	GB/T 9739-2006
5	砷(As), %	GB/T 610-2008

表 166 化学试剂 磷酸钠检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	磷酸钠含量(Na ₃ PO ₄ •12H ₂ O), %	HG/T 3493-2000
2	游离碱(以 NaOH 计)含量, %	HG/T 3493-2000
3	二钠盐(以 Na ₂ HPO ₄ •12H ₂ O 计)含量, %	HG/T 3493-2000
4	氯化物(Cl)含量, %	HG/T 3493-2000

表 166 (续)

序号	检验项目	检验方法
5	硫酸盐(SO ₄)含量, %	HG/T 3493-2000
6	总氮量(N)含量, %	GB/T 609-2018
7	铁(Fe)含量, %	HG/T 3493-2000
8	砷(As)含量, %	GB/T 610-2008

表 167 化学试剂 柠檬酸氢二铵检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	柠檬酸氢二铵含量(C ₆ H ₁₄ O ₇ N ₂), %	HG/T 3497-2000
2	水不溶物含量, %	GB/T 9738-2008
3	灼烧残渣(以硫酸盐计)含量, %	GB/T 9741-2008
4	氯化物(Cl)含量, %	HG/T 3497-2000
5	硫化合物(以SO ₄ 计)含量, %	HG/T 3497-2000
6	磷化合物(以PO ₄ 计)含量, %	HG/T 3497-2000
7	草酸盐(C ₂ O ₄)含量, %	HG/T 3497-2000
8	钙(Ca)含量, %	GB/T 9723-2007
9	铁(Fe)含量, %	GB/T 9739-2006

表 168 化学试剂 乙酸丁酯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[(CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃), %	GB/T 9722-2006
2	密度(20℃), g/ml	GB/T 611-2006
3	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
4	酸度(以H ⁺ 计)/mmol/g	GB/T 9736-2008
5	正丁醇(C ₄ H ₉ OH), w/%	GB/T 9722-2006
6	易炭化物质	GB/T 9737-2008
7	水分(H ₂ O), w/%	GB/T 606-2003

表 169 化学试剂 1,4-二氧六环检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	1,4-二氧六环[(C ₂ H ₄) ₂ O ₂], %(质量分数)	GB/T 9722-2006
2	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
3	密度(20℃), g/ml	GB/T 611-2006
4	结晶点, °C	GB/T 618-2006
5	蒸发残渣, %(质量分数)	GB/T 9740-2008
6	酸度(以H ⁺ 计), mmol/100g	GB/T 9736-2008
7	水分(H ₂ O), %(质量分数)	GB/T 606-2003

表 169 (续)

序号	检验项目	检验方法
8	过氧化物(以 H ₂ O ₂ 计), %(质量分数)	HG/T 3499-2004
9	铁(Fe), %(质量分数)	GB/T 9723-2007

表 170 化学试剂 六水合硫酸镍(硫酸镍) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	NiSO ₄ ·6H ₂ O, w/%	HG/T 4020-2008
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	HG/T 4020-2008
4	硝酸盐(NO ₃), w/%	HG/T 4020-2008
5	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
6	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
7	铁(Fe), w/%	HG/T 4020-2008
8	钴(Co), w/%	GB/T 9723-2007
9	铜(Cu), w/%	GB/T 9723-2007
10	锌(Zn), w/%	GB/T 9723-2007
11	铅(Pb), w/%	GB/T 9723-2007

表 171 化学试剂 偏重焦亚硫酸钠(焦亚硫酸钠) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(Na ₂ S ₂ O ₅), w/%	HG/T 4021-2008
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
4	硫代硫酸盐(S ₂ O ₃), w/%	HG/T 4021-2008
5	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
6	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 172 化学试剂 十二水合硫酸铝钾(硫酸铝钾) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量[KAl(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O], w/%	HG/T 4195-2011
2	pH, 50g/L, 25℃	GB/T 9724-2007
3	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
4	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
5	铵(NH ₄), w/%	GB/T 9732-2007
6	砷(As), w/%	GB/T 610-2008
7	钠(Na), w/%	GB/T 9723-2007
8	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 173 化学试剂 十水合碳酸钠（碳酸钠）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$), w/%	HG/T 4196-2011
2	水不溶物, w/%	GB/T 9738-2008
3	氯化物(Cl), w/%	GB/T 9729-2007
4	硫化合物(以 SO_4 计), w/%	GB/T 9728-2007
5	总氮量(N), w/%	GB/T 609-2018
6	磷酸盐(PO_4), w/%	GB/T 9727-2007
7	硅酸盐(SiO_3), w/%	GB/T 9742-2008
8	镁(Mg), w/%	GB/T 9723-2007
9	铝(Al), w/%	GB/T 9734-2008
10	钾(K), w/%	GB/T 9723-2007
11	钙(Ca), w/%	GB/T 9723-2007
12	铁(Fe), w/%	GB/T 9739-2006

表 174 化学试剂 苯酚检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量($\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$), w/%	HG/T 4367-2012
2	结晶点, $^{\circ}\text{C}$	GB/T 618-2006
3	水溶解试验	HG/T 4367-2012
4	pH, 50g/L, 25°C	GB/T 9724-2007
5	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
6	焦性物质	HG/T 4367-2012

表 175 化学试剂 高效液相色谱淋洗液 甲醇检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(CH_3OH), w/%	GB/T 9722-2006
2	密度(20°C), g/ml	GB/T 611-2006
3	色度/黑曾单位	HG/T 4581-2013
4	与水混合试验	HG/T 4581-2013
5	蒸发残渣, w/%	HG/T 4581-2013
6	水分(H_2O), w/%	HG/T 4581-2013
7	酸度(以 H^+ 计), mmol/g	HG/T 4581-2013
8	碱度(以 OH^- 计), mmol/g	HG/T 4581-2013
9	易炭化物质	HG/T 4581-2013
10	羟基化合物(以 CO 计), w/%	HG/T 4581-2013
11	还原高锰酸钾物质	HG/T 4581-2013

表 175 (续)

序号	检验项目	检验方法
12	吸光度 A ₁ (205nm) A ₂ (210nm) A ₃ (220nm) A ₄ (230nm) A ₅ (240nm) A ₆ (260nm)	GB/T 9721-2006

表 176 化学试剂 高效液相色谱淋洗液 乙腈检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(CH ₃ CN), w/%	GB/T 9722-2006
2	密度(20℃), g/ml	GB/T 611-2006
3	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	水分(H ₂ O), w/%	GB/T 606-2003
6	酸度(以 H ⁺ 计)/ mmol/g	HG/T 4582-2013
7	碱度(以 OH ⁻ 计)/ mmol/g	HG/T 4582-2013
8	吸光度 A ₁ (190nm) A ₂ (200nm) A ₃ (210nm) A ₄ (220nm) A ₅ (230nm) A ₆ (240nm) A ₇ (254nm)	GB/T 9721-2006

表 177 化学试剂 高效液相色谱淋洗液 乙酸乙酯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	含量(CH ₃ COOC ₂ H ₅), w/%	GB/T 9722-2006
2	密度(20℃), g/ml	GB/T 611-2006
3	色度/黑曾单位	GB/T 605-2006
4	蒸发残渣, w/%	GB/T 9740-2008
5	水分(H ₂ O), w/%	GB/T 606-2003
6	易炭化物质	GB/T 9737-2008
7	吸光度 A ₁ (255nm) A ₂ (260nm) A ₃ (275nm) A ₄ (320nm)	GB/T 9721-2006

注 1: 上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的, 重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

注 2: 检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

注 3: 凡是注日期的文件, 其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版不适用于本细则。
凡是不注日期的文件, 其最新版本适用于本细则。

注 4: 执行企业标准、团体标准、地方标准的产品, 检验项目参照上述内容执行。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 605-2006 化学试剂 色度测定通用方法
GB/T 606-2003 化学试剂 水分测定通用方法 卡尔·费休法
GB/T 609-2018 化学试剂 总氮量测定通用方法
GB/T 610-2008 化学试剂 砷测定通用方法
GB/T 611-2006 化学试剂 密度测定通用方法
GB/T 613-2007 化学试剂 比旋光本领(比旋光度)测定通用方法
GB/T 614-2006 化学试剂 折光率测定通用方法
GB/T 615-2006 化学试剂 沸程测定通用方法
GB/T 616-2006 化学试剂 沸点测定通用方法
GB/T 617-2006 化学试剂 熔点范围测定通用方法
GB/T 618-2006 化学试剂 结晶点测定通用方法
GB/T 620-2011 化学试剂 氢氟酸
GB/T 621-2015 化学试剂 氢溴酸
GB/T 622-2006 化学试剂 盐酸
GB/T 623-2011 化学试剂 高氯酸
GB/T 625-2007 化学试剂 硫酸
GB/T 626-2006 化学试剂 硝酸
GB/T 628-2011 化学试剂 硼酸
GB/T 629-1997 化学试剂 氢氧化钠
GB/T 631-2007 化学试剂 氨水
GB/T 632-2008 化学试剂 十水合四硼酸钠(四硼酸钠)
GB/T 633-1994 化学试剂 亚硝酸钠
GB/T 636-2011 化学试剂 硝酸钠
GB/T 637-2006 化学试剂 五水合硫代硫酸钠(硫代硫酸钠)
GB/T 638-2018 化学试剂 二水合氯化亚锡(II)氯化亚锡
GB/T 639-2008 化学试剂 无水碳酸钠
GB/T 640-1997 化学试剂 碳酸氢钠
GB/T 641-2011 化学试剂 过二硫酸钾(过硫酸钾)
GB/T 642-1999 化学试剂 重铬酸钾
GB/T 643-2008 化学试剂 高锰酸钾
GB/T 644-2011 化学试剂 六氰合铁(III)酸钾(铁氰化钾)
GB/T 645-2011 化学试剂 氯酸钾
GB/T 646-2011 化学试剂 氯化钾
GB/T 647-2011 化学试剂 硝酸钾
GB/T 648-2011 化学试剂 硫氰酸钾
GB/T 649-1999 化学试剂 溴化钾

GB/T 650-2015 化学试剂 溴酸钾
GB/T 651-2011 化学试剂 碘酸钾
GB/T 652-2003 化学试剂 氯化钡
GB/T 653-2011 化学试剂 硝酸钡
GB/T 654-2011 化学试剂 碳酸钡
GB/T 655-2011 化学试剂 过硫酸铵
GB/T 656-2003 化学试剂 重铬酸铵
GB/T 657-2011 化学试剂 四水合钼酸铵(钼酸铵)
GB/T 658-2006 化学试剂 氯化铵
GB/T 659-2011 化学试剂 硝酸铵
GB/T 660-2015 化学试剂 硫氰酸铵
GB/T 661-2011 化学试剂 六水合硫酸铁(II)铵(硫酸亚铁铵)
GB/T 664-2011 化学试剂 七水合硫酸亚铁(硫酸亚铁)
GB/T 665-2007 化学试剂 五水合硫酸铜(II) 硫酸铜
GB/T 666-2011 化学试剂 七水合硫酸锌(硫酸锌)
GB/T 667-1995 化学试剂 六水合硝酸锌(硝酸锌)
GB/T 669-1994 化学试剂 硝酸锶
GB/T 671-1998 化学试剂 硫酸镁
GB/T 672-2006 化学试剂 六水合氯化镁(氯化镁)
GB/T 675-2011 化学试剂 碘
GB/T 676-2007 化学试剂 乙酸(冰醋酸)
GB/T 677-2011 化学试剂 乙酸酐
GB/T 678-2002 化学试剂 乙醇(无水乙醇)
GB/T 679-2002 化学试剂 乙醇(95%)
GB/T 682-2002 化学试剂 三氯甲烷
GB/T 683-2006 化学试剂 甲醇
GB/T 684-1999 化学试剂 甲苯
GB/T 685-2013 化学试剂 甲醛溶液
GB/T 686-2008 化学试剂 丙酮
GB/T 687-2011 化学试剂 丙三醇
GB/T 688-2011 化学试剂 四氯化碳
GB/T 689-1998 化学试剂 吡啶
GB/T 690-2008 化学试剂 苯
GB/T 691-2012 化学试剂 苯胺
GB/T 693-1996 化学试剂 三水合乙酸钠(乙酸钠)
GB/T 694-2015 化学试剂 无水乙酸钠
GB/T 1263-2006 化学试剂 十二水合磷酸氢二钠(磷酸氢二钠)
GB/T 1264-1997 化学试剂 氟化钠
GB/T 1265-2003 化学试剂 溴化钠
GB/T 1266-2006 化学试剂 氯化钠
GB/T 1267-2011 化学试剂 磷酸二氢钠
GB/T 1268-1998 化学试剂 硫氰酸钠
GB/T 1270-1996 化学试剂 六水合氯化钴(氯化钴)
GB/T 1271-2011 化学试剂 二水合氟化钾(氟化钾)

GB/T 1272-2007 化学试剂 碘化钾
 GB/T 1273-2008 化学试剂 三水合六氰铁(II)酸钾(亚铁氰化钾)
 GB/T 1274-2011 化学试剂 磷酸二氢钾
 GB/T 1276-1999 化学试剂 氟化铵
 GB/T 1278-1994 化学试剂 氟化氢铵
 GB/T 1279-2008 化学试剂 十二水合硫酸铁(III)铵
 GB/T 1281-2011 化学试剂 溴
 GB/T 1282-2013 化学试剂 磷酸
 GB/T 1285-1994 化学试剂 氯化镉
 GB/T 1288-2011 化学试剂 四水合酒石酸钾钠(酒石酸钾钠)
 GB/T 1289-1994 化学试剂 草酸钠
 GB/T 1291-2008 化学试剂 苯二钾酸氢钾
 GB/T 1292-2008 化学试剂 乙酸铵
 GB/T 1294-2008 化学试剂 L(+)-酒石酸
 GB/T 1396-2015 化学试剂 硫酸铵
 GB/T 1397-2015 化学试剂 碳酸钾
 GB/T 1400-2014 化学试剂 六次甲基四胺
 GB/T 1401-1998 化学试剂 乙二胺四乙酸二钠
 GB/T 2304-2008 化学试剂 无砷锌粒
 GB/T 2305-2000 化学试剂 五氧化二磷
 GB/T 2306-2008 化学试剂 氢氧化钾
 GB/T 6684-1999 化学试剂 30%过氧化氢
 GB/T 6685-2013 化学试剂 氯化羟胺(盐酸羟胺)
 GB/T 9721-2006 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)
 GB/T 9722-2006 化学试剂 气相色谱通用方法
 GB/T 9723-2007 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
 GB/T 9724-2007 化学试剂 pH值测定通则
 GB/T 9725-2007 化学试剂 电位滴定法通则
 GB/T 9726-2007 化学试剂 还原高锰酸钾物质测定通则
 GB/T 9727-2007 化学试剂 磷酸盐测定通用方法
 GB/T 9728-2007 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
 GB/T 9729-2007 化学试剂 氯化物测定通用方法
 GB/T 9730-2007 化学试剂 草酸盐测定通用方法
 GB/T 9731-2007 化学试剂 硫化物测定通用方法
 GB/T 9732-2007 化学试剂 铵测定通用方法
 GB/T 9733-2008 化学试剂 羰基化合物测定通用方法
 GB/T 9734-2008 化学试剂 铝测定通用方法
 GB/T 9736-2008 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法
 GB/T 9737-2008 化学试剂 易炭化物质测定通则
 GB/T 9738-2008 化学试剂 水不溶物测定通用方法
 GB/T 9739-2006 化学试剂 铁测定通用方法
 GB/T 9740-2008 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法
 GB/T 9741-2008 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法
 GB/T 9742-2008 化学试剂 硅酸盐测定通用方法

GB/T 9853-2008 化学试剂 无水硫酸钠
GB/T 9854-2008 化学试剂 二水合草酸（草酸）
GB/T 9855-2008 化学试剂 一水合柠檬酸（柠檬酸）
GB/T 10705-2008 化学试剂 二水合5-磺基水杨酸
GB/T 10726-2007 化学试剂 溶剂萃取-原子吸收光谱法测定金属杂质通用方法
GB/T 12589-2007 化学试剂 乙酸乙酯
GB/T 12590-2008 化学试剂 正丁醇
GB/T 12591-2002 化学试剂 乙醚
GB/T 14305-2015 化学试剂 环己烷
GB 15346-2012 化学试剂 包装及标志
GB/T 15347-2015 化学试剂 L(+)-抗坏血酸
GB/T 15354-2011 化学试剂 磷酸三丁酯
GB/T 15355-2008 化学试剂 六水合氯化镍(氯化镍)
GB/T 15894-2008 化学试剂 石油醚
GB/T 15895-1995 化学试剂 1,2-二氯乙烷
GB/T 15896-1995 化学试剂 甲酸
GB/T 15897-1995 化学试剂 碳酸钙
GB/T 15898-2013 化学试剂 六水合硝酸钴（硝酸钴）
GB/T 15899-1995 化学试剂 一水合硫酸锰(硫酸锰)
GB/T 15901-1995 化学试剂 二水合氯化铜(氯化铜)
GB/T 1649-1993 化学试剂 二水合柠檬酸三钠(柠檬酸三钠)
GB/T 1649-1994 化学试剂 二甲苯
GB/T 1649-1996 化学试剂 硫酸钾
GB/T 16983-1997 化学试剂 二氯甲烷
GB/T 17521-1998 化学试剂 N,N-二甲基酰胺
GB/T 23942-2009 电感耦合等离子体原子发射光谱法通则
HG/T 2629-1997 化学试剂 八水合氢氧化钡(氢氧化钡)
HG/T 2630-2010 化学试剂 三水合乙酸铅(乙酸铅)
HG/T 2631-2007 化学试剂 七水合硫酸钴（硫酸钴）
HG/T 2759-2011 化学试剂 可溶性淀粉
HG/T 2760-2011 化学试剂 氯化锌
HG/T 2890-2011 化学试剂 氧化锌
HG/T 2891-2011 化学试剂 异戊醇(3-甲基-1-丁醇)
HG/T 2892-2010 化学试剂 异丙醇
HG/T 3033-2011 化学试剂 硫酸钡
HG/T 3439-2014 化学试剂 二水合重铬酸钠（重铬酸钠）
HG/T 3440-2013 化学试剂 铬酸钾
HG/T 3441-2018 化学试剂 焦硫酸钾
HG/T 3442-2014 化学试剂 十八水合硫酸铝（硫酸铝）
HG/T 3443-2014 化学试剂 硝酸铜
HG/T 3444-2003 化学试剂 三氧化铬
HG/T 3445-2003 化学试剂 偏钒酸铵
HG/T 3448-2003 化学试剂 硝酸镍
HG/T 3451-2003 化学试剂 硝基苯

HG/T 3452-2000 化学试剂 2,4-二硝基苯肼
HG/T 3453-2012 化学试剂 一水合草酸铵（草酸铵）
HG/T 3454-2013 化学试剂 硫脲
HG/T 3455-2014 化学试剂 环己酮
HG/T 3456-2000 化学试剂 苯骈戊三酮
HG/T 3457-2003 化学试剂 乙二胺四乙酸
HG/T 3458-2000 化学试剂 苯甲酸
HG/T 3459-2003 化学试剂 顺丁烯二酸酐
HG/T 3460-2003 化学试剂 乙酸异戊酯
HG/T 3464-2014 化学试剂 三氯化铋
HG/T 3465-2012 化学试剂 磷酸氢二铵
HG/T 3466-2012 化学试剂 磷酸二氢铵
HG/T 3470-2000 化学试剂 硝酸铅
HG/T 3472-2000 化学试剂 无水亚硫酸钠
HG/T 3474-2014 化学试剂 六水合三氯化铁（三氯化铁）
HG/T 3475-1999 化学试剂 葡萄糖
HG/T 3476-1999 化学试剂 36%乙酸
HG/T 3477-1999 化学试剂 酒石酸钾
HG/T 3478-1999 化学试剂 酒石酸钠
HG/T 3479-2003 化学试剂 邻苯二甲酸酐
HG/T 3480-2000 化学试剂 氨基乙酸
HG/T 3481-1999 化学试剂 4-甲基2-戊酮
HG/T 3482-2003 化学试剂 氯化锂
HG/T 3484-1999 化学试剂 标准玻璃乳浊液和澄清度标准
HG/T 3485-2003 化学试剂 五氧化二钒
HG/T 3486-2000 化学试剂 乙二胺
HG/T 3487-2000 化学试剂 磷酸氢二钾
HG/T 3488-2017 化学试剂 结晶四氯化锡
HG/T 3489-2014 化学试剂 氯化亚铜
HG/T 3491-1999 化学试剂 活性炭
HG/T 3492-2003 化学试剂 亚硫酸氢钠
HG/T 3493-2000 化学试剂 磷酸钠
HG/T 3497-2000 化学试剂 柠檬酸氢二铵
HG/T 3498-2014 化学试剂 乙酸丁酯
HG/T 3499-2004 化学试剂 1,4-二氧六环
HG/T 3921-2006 化学试剂 采样及验收规则
HG/T 4015-2008 化学试剂 酸碱指示剂pH变色域测定通用方法
HG/T 4020-2008 化学试剂 六水合硫酸镍（硫酸镍）
HG/T 4021-2008 化学试剂 偏重焦亚硫酸钠（焦亚硫酸钠）
HG/T 4103-2009 化学试剂 有机氮化合物测定通用方法
HG/T 4195-2011 化学试剂 十二水合硫酸铝钾（硫酸铝钾）
HG/T 4196-2011 化学试剂 十水合碳酸钠（碳酸钠）
HG/T 4367-2012 化学试剂 苯酚
HG/T 4581-2013 化学试剂 高效液相色谱淋洗液 甲醇

HG/T 4582-2013 化学试剂 高效液相色谱淋洗液 乙腈

HG/T 4745-2014 化学试剂 高效液相色谱淋洗液 乙酸乙酯

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定，但应在检验报告备注中进行说明。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。