



中华人民共和国国家标准

GB 670—86

化 学 试 剂 硝 酸 银

Chemical reagents
Silver nitrate

1986-08-13 发布

1987-07-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

化学试剂
硝酸银

Chemical reagents
Silver nitrate

本试剂为无色结晶，溶于水，在纯洁干燥的空气中稳定，遇有机物变黑。

分子式：AgNO₃

分子量：169.87（按1983年国际原子量）

1 技术要求

1.1 AgNO₃含量不少于：

优级纯	99.8%
分析纯	99.8%
化学纯	99.5%

1.2 外观：合格。

1.3 水溶液反应：合格。

1.4 杂质最高含量（指标以百分含量计）：

名 称	优级纯	分析纯	化学纯
澄清度试验	合格	合格	合格
水不溶物	0.003	0.005	0.005
氯化物 (Cl)	0.0005	0.001	0.003
硫酸盐 (SO ₄)	0.002	0.004	0.006
锰 (Mn)	0.0005	—	—
铁 (Fe)	0.0002	0.0004	0.0007
镍 (Ni)	0.0005	—	—
铜 (Cu)	0.0005	0.001	0.002
锌 (Zn)	0.0001	—	—
镉 (Cd)	0.0001	—	—
铊 (Tl)	0.001	—	—
铅 (Pb)	0.0005	0.001	0.002
盐酸不沉淀物	0.005	0.02	0.03

2 试验方法

测定中所需标准溶液、杂质标准液、制剂及制品按GB 601—77《化学试剂 标准溶液制备方法》、GB 602—77《化学试剂 杂质标准液制备方法》、GB 603—77《化学试剂 制剂及制品制备方法》