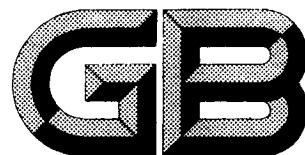


UDC 54-4 : 661.857 : 43
G 61



中华人民共和国国家标准

GB 12595—90

工作基准试剂（容量） 硝酸银

Working chemical
Silver nitrate

1990-12-18 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工作基准试剂(容量)

硝酸银

GB 12595—90

Working chemical
Silver nitrate

本试剂为无色透明结晶,溶于水,在纯洁干燥的空气中稳定,遇有机物变黑。

分子式:AgNO₃

相对分子质量:169.87(按1987年国际原子量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工作基准试剂(容量)硝酸银的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于含量为99.95%~100.05%工作基准试剂(容量)硝酸银的检验。

2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 604 化学试剂 酸碱指示剂 pH 变色域测定通用方法

GB 619 化学试剂 采样及验收规则

GB 6682 实验室用水规格

GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB 10737 工作基准试剂(容量) 称量电位滴定法通则

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

HG 3—1168 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 技术要求

3.1 硝酸银(AgNO₃)含量,%:99.95~100.05。

3.2 外观:合格。

3.3 水溶液反应:合格。

3.4 杂质最高含量,%:

名 称	工作基准(容量)
澄清度试验,号	2
干燥失重	0.1
盐酸不沉淀物	0.005