



中华人民共和国国家标准

GB 1292—86

化 学 试 剂 乙 酸 铵

Chemical reagents—
Ammonium acetate

1986-08-13 发布

1987-07-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

化学试剂

乙酸铵

Chemical reagents—
Ammonium acetate

本试剂为易潮解结晶，微酸味，溶于水、醇，微溶于丙酮。

示性式： $\text{CH}_3\text{COONH}_4$

分子量：77.08（按1983年国际原子量）

1 技术要求

1.1 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ 含量不少于：

优级纯·····98.0%；

分析纯·····98.0%；

化学纯·····97.0%。

1.2 水溶液反应：合格。

1.3 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	0.002	0.005	0.01
灼烧残渣（以硫酸盐计）	0.005	0.005	0.01
水分	2.0	—	—
氯化物（Cl）	0.0005	0.0005	0.001
硫酸盐（ SO_4 ）	0.001	0.002	0.005
硝酸盐（ NO_3 ）	0.001	0.001	—
磷酸盐（ PO_4 ）	0.0003	0.0005	—
镁（Mg）	0.0002	0.0004	0.001
钙（Ca）	0.0005	0.001	0.002
铁（Fe）	0.0002	0.0005	0.001
重金属（以Pb计）	0.0002	0.0005	0.001
还原高锰酸钾物质 （以 HCOOH 计）	0.005	0.01	0.01

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》