

附件：8002 试液修订草案公示稿（第一次）

8002 试液

1 试液系指用规定溶剂配制的具有一定浓度，用于规定用途的溶液。

2 （增修订以下品种）

3 钼酸铵试液 A 取钼酸 6.5g，加水 14ml 与浓氨溶液 14.5ml，振摇使溶解，
4 冷却，在搅拌下缓缓加入已冷却的硝酸 32ml 与水 40ml 的混合液中，静置 48 小
5 时，滤过，取滤液，即得。

6 磷钼酸试液 A 取钼酸 3.5g，钨酸钠 0.5g，加 5%氢氧化钠溶液 40ml，煮沸
7 20 分钟，放冷，加磷酸 12.5ml，加水稀释至 50ml，摇匀，即得。

8 缩二脲试液 取硫酸铜 1.5g 与酒石酸钾钠 6.0g，加水 500ml 使溶解，边搅
9 拌边加入 10%氢氧化钠溶液 300ml，用水稀释至 1000ml，混匀。

10 稀铁氰化钾试液 取 1%铁氰化钾溶液 10ml，加 5%三氯化铁溶液 0.5ml 与
11 水 40ml，摇匀，即得。本液应临用新制。

12 碱性焦性没食子酸试液 取焦性没食子酸 0.5g，加水 2ml 溶解后，加氢氧化
13 钾 ~~12g 的水溶液~~（12→8）8ml，摇匀，即得。本液应临用新制。

起草单位：广东省药品检验所

联系电话：020-81887687

复核单位：中国食品药品检定研究院、广州市药品检验所、无锡市药品安全检验检测中
心、北京大学等

主要起草人：洪建文、彭洁、肖慧、张立雯、王婷婷

8002 试液修订说明

一、修订目的

试液广泛应用于药典品种的检验检测，在鉴别、检查、含量测定等项目中均发挥着重要作用。《中国药典》8002 试液通则仅包含试液名称及配制方法，未包含试液的整体说明。此次在对 8002 试液通则全面梳理，并与国外药典比较研究的基础上，针对《中国药典》缺乏试液的相关解释、部分各论项下收录的试液配制方法与通则不一致、个别品种未明确使用要求或文字描述存在歧义等问题，补充了试液的定义，规范补充了钼酸铵试液等 5 种试液。

二、主要修订内容

在试液通用技术要求方面，参考国外药典等，结合《中国药典》试液的情况，补充了试液的定义。在具体品种方面，梳理发现部分收录在各论品种正文项下的试液，如钼酸铵试液、磷钼酸试液及缩二脲试液应用于多个各论品种，其中钼酸铵试液、磷钼酸试液的配制方法与 8002 试液通则不同，因此将上述 3 种试液纳入 8002 试液通则中规范管理。对与 8002 试液通则中配制方法不同的试液，参考本通则“福林酚试液”，在名称中加入字母“A”，以示区分。针对部分试液在各国药典中的保存条件不一致的情况，通过实验研究，考察了稀铁氰

化钾试液的配制要求，增加了“临用新制”的规定；同时，对配制过程描述存在歧义的碱性焦性没食子酸试液进行了文字修订。

公示稿