

相城区纯化水微生物检测 中国药典纯化水化验

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 相城区纯化水微生物检测 中国药典纯化水化验 |
| 公司名称 | 浙江广分检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 18662248593 18662248593 |

产品详情

一、纯化水

纯化水H2O 18.02本品为饮用水经蒸馏法、离子交换法、反渗透法或其他适宜的方法制得的供药用的水，不含任何添加剂。

二、2010年版药典检验项目

1.性状

本品为无色的澄清液体；无臭，无味。

2.酸碱度

取本品10ml，加甲基红指示液2滴，不得显红色；另取10ml，加溴麝香草酚蓝指示液5滴，不得显蓝色。

3.硝酸盐

取本品5ml置试管中，于冰浴中冷却，加10%氯化钾溶液0.4ml与0.1%二苯胺硫酸溶液0.1ml，摇匀，缓缓滴加硫酸5ml，摇匀，将试管于50℃水浴中放置15分钟，溶液产生的蓝色与标准硝酸盐溶液[取硝酸钾0.163g，加水溶解并稀释至100ml，摇匀，精密量取1ml，加水稀释成100ml，再精密量取10ml，加水稀释成100ml，摇匀，即得(每1ml相当于1 μgNO₃)]0.3ml，加无硝酸盐的水4.7ml，用同一方法处理后的颜色比较，不得*深(0.000 006%)。

4.亚硝酸盐

取本品10ml，置纳氏管中，加对氨基苯磺酰胺的稀盐酸溶液(1/100)1ml及盐酸萘乙二胺溶液(0.1/100)1ml，产生的粉红色，与标准亚硝酸盐溶液[取亚硝酸钠0.750g(按干燥品计算)，加水溶解，稀释至100ml，摇匀，精密量取1ml，加水稀释成100ml，摇匀，再精密量取1ml，加水稀释成50ml，摇匀，即得(每1ml相当于1 μgNO₂)]0.2ml，加无亚硝酸盐的水9.8ml，用同一方法处理后的颜色比较，不得*深(.0000 02%)。

5. 氨

取本品50ml，加碱性碘化汞钾试液2ml，放置15分钟；如显色，与氯化铵溶液(取氯化铵31.5mg，加无氨水适量使溶解并稀释成1000ml)1.5ml，加无氨水48ml与碱性碘化汞钾试液2ml制成的对照液比较，不得*深(0.000 03%)。

6. 电导率

电导率 $2 \mu\text{S/cm}$ (电阻率 $0.5 \text{ M} \cdot \text{CM}$)

7. 总有机碳

不得过0.50mg/L (附录VIII R)。

8. 易氧化物

取本品100ml，加稀硫酸10ml，煮沸后，加高锰酸钾滴定液(0.02mol/L)0.10ml，再煮沸10分钟，粉红色不得消失。

9. 不挥发物

取本品100ml，置105℃恒重的蒸发皿中，在水浴上蒸干，并在105℃干燥至恒重，**残渣不得过1mg。

10. 重金属

取本品100ml，加水19ml，蒸发至20ml，放冷，加醋酸盐缓冲液(pH3.5)2ml与水适量使成25ml，加硫代乙酰胺试液2ml，摇匀，放置2分钟，与标准铅溶液1.0ml加水19ml用同一方法处理后的颜色比较，不得*深(0.000 01%)。

11. 微生物限度

取本品，采用薄膜过滤法处理后，依法检查(附录XIIJ)，细菌、霉菌和酵母菌总数每1ml不得*过100个。