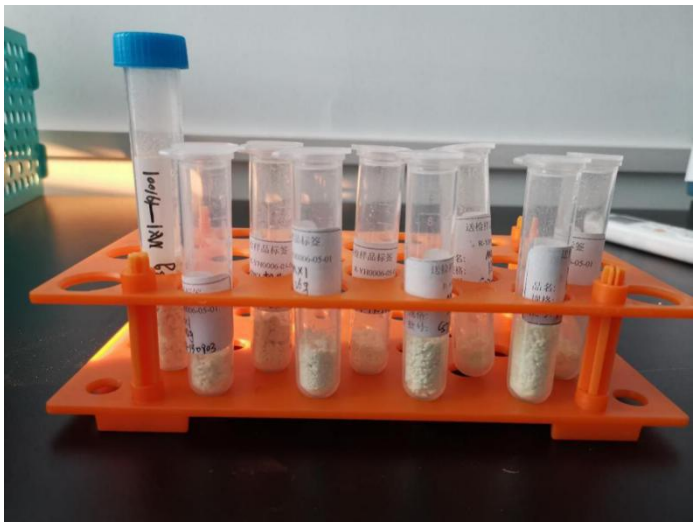
原料药澄清度和颜色检查应用案例

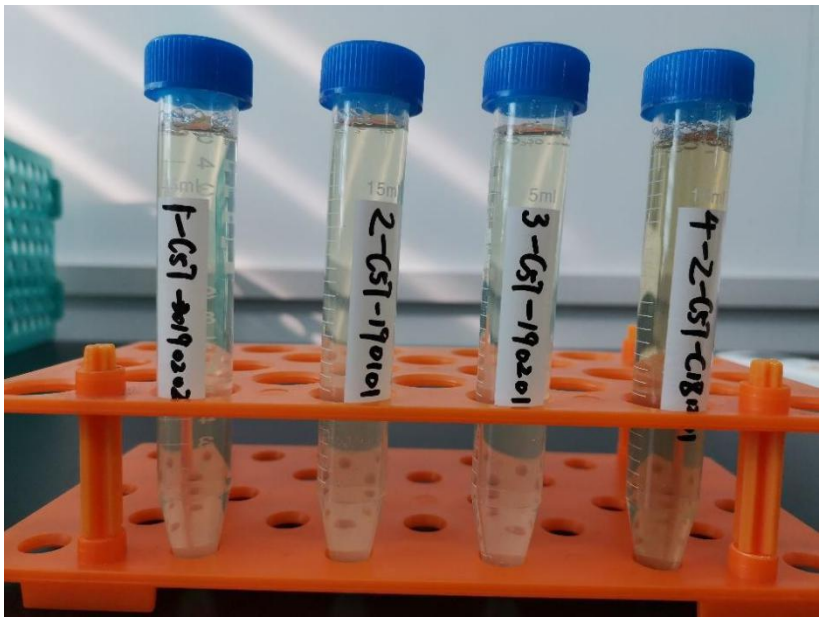
样品信息：

总共 9 个样品，样品为淡黄色粉末



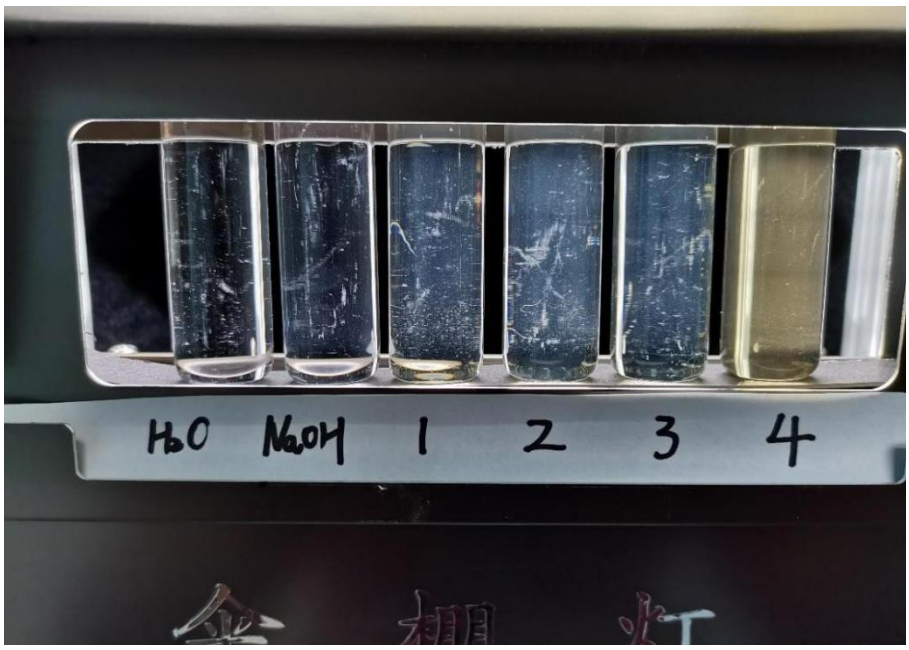
样品处理步骤：

配制方法：取本品 1g，加 20ml 稀氢氧化钠溶液（8.5g→100ml）溶解后，至肉眼澄清。



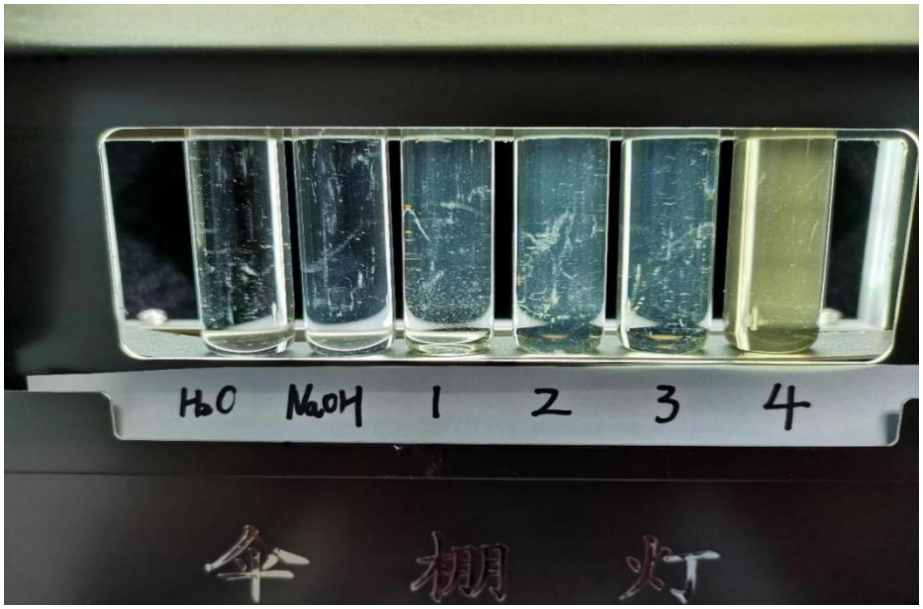
测试结果：

样品白色背景光下测试结果



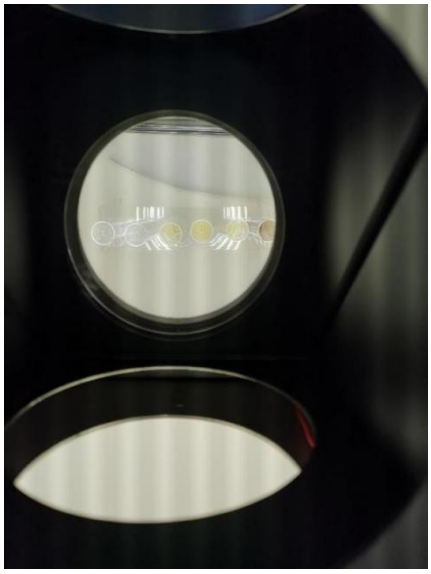
从澄清度结果可以看出；
纯净水和氢氧化钠的溶液基本澄清；
原料药经过氢氧化钠溶液复溶之后， 浊度相比较氢氧化钠溶液有一定增加；
1 号&3 号样品的浊度小于 2 号样品，4 号样品的浊度最大，最不澄清

样品浅黄色背景光下测试结果：



从澄清度结果可以看出；
纯净水和氢氧化钠的溶液基本澄清；
原料药经过氢氧化钠溶液复溶之后，浊度相比较氢氧化钠溶液有一定增加；
1 号&3 号样品的浊度小于 2 号样品，4 号样品的浊度最大，最不澄清

颜色测试结果：

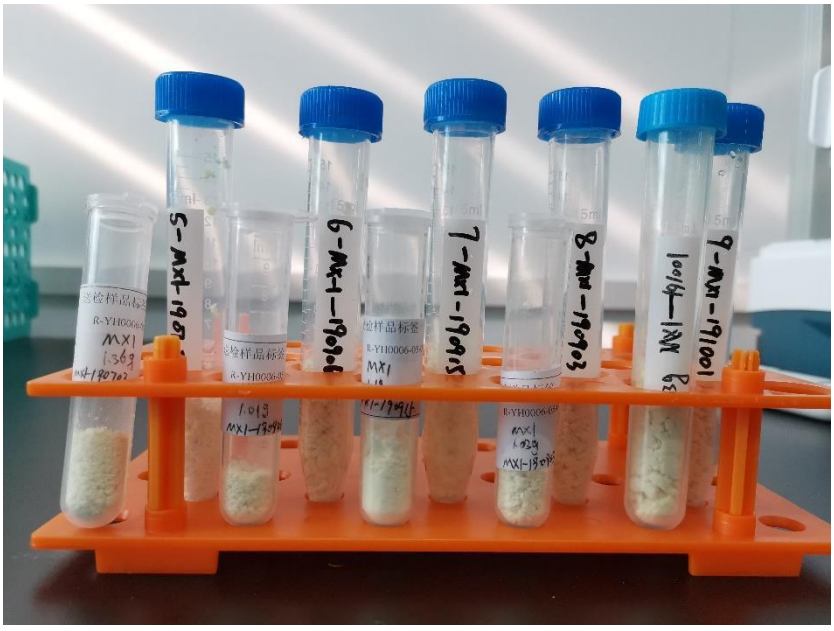




从颜色观察的角度看，4 号样品颜色最深， 1-3 号样品的颜色差别不是很大

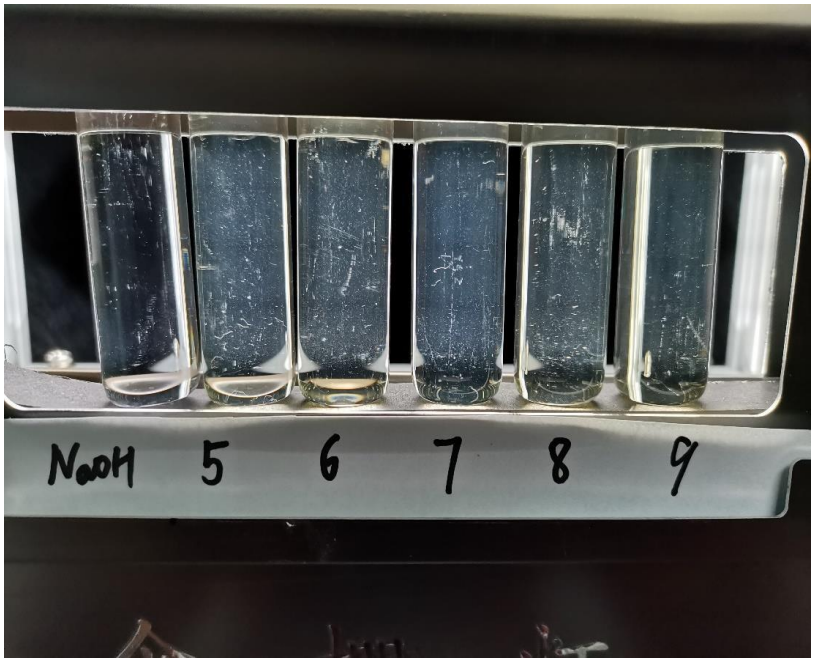
样品处理步骤：

配制方法：取本品 1g，加 20ml 稀氢氧化钠溶液（8.5g→100ml）溶解后，至肉眼澄清试剂配制



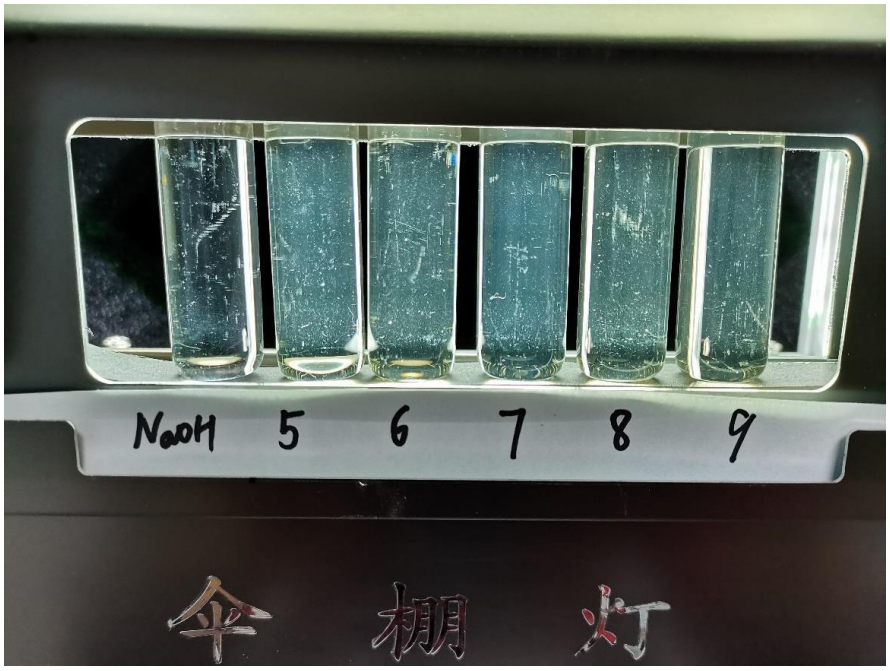
测试结果：

白光下澄清度测试结果



从澄清度结果可以看出；
原料药经过氢氧化钠溶液复溶之后，浊度相比较氢氧化钠溶液有一定增加；
6 号样品和 8 号样品浊度接近，优于 5 号样品和 7 号样品；9 号样品的浊度优于 5-8 号样品

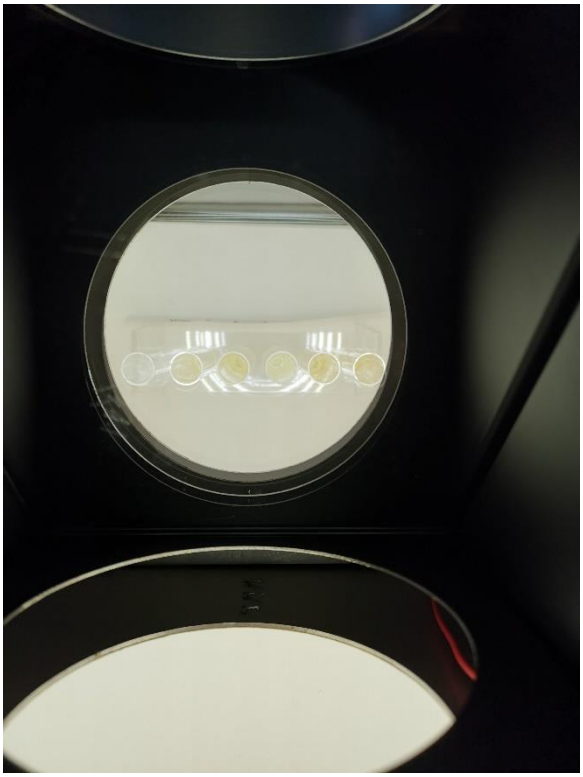
浅黄色光下澄清度测试结果：



从澄清度结果可以看出；
原料药经过氢氧化钠溶液复溶之后， 浊度相比较氢氧化钠溶液有一定增加；
6 号样品和 8 号样品浊度接近，优于 5 号样品和 7 号样品；9 号样品的浊度优于 5-8 号样品；
在跟样品颜色一致的背景光下观察，结果跟在白光背景下结果一致；
同时在观察的过程中，发现 5 号样品和 7 号样品里面有絮状物的可见异物；

样品颜色测试结果：





从颜色观察的角度看，5-9 号样品的颜色差别不是很大