

# 片碱纯度检测 理化性能测试

产品名称	片碱纯度检测 理化性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

我们知道不同厂家生产的产品标准往往会有所不同，那么片碱纯度是如何测量的呢？小编这就给不清楚这个问题的朋友解答一下。片碱纯度越高，杂质也就越少，所以我们采购片碱的时候应该抽样检查，如果片碱纯度达到我们的要求，然后再进行采购，以免采购到不合格的产品浪费财力和时间。片碱可以和盐酸发生反应，在片碱中加入足量盐酸，如果没有产生气体，说明片碱纯度较高。

### 片碱纯度检测方法

片碱与盐酸衬映发生干冰气态，可以加入足量盐酸，没有气态发生说明纯度较大；

如果没有杂质，结果是在加足量的水后无不溶物；这里用到了氢氧化钙不溶于水的特性。

加入碳酸钠溶液观察是否有沉积，如果有说明片碱纯度高。

### 片碱纯度检测方法国标

我国片碱纯度执行的国标是《国标片碱质量标准（GB209-2006）》，等级分为优级品、一级品、合格品。

国标片碱产品的用途主要为：重金属生产制造氧化锌、氧化铝；造纸；纺织印染；砖厂；电镀厂金属表面处理；微生物发酵等等，片碱的用途很广。

## 片碱纯度检测操作步骤

- 1、在分析天平上准确称取片碱样品1.5-2.0g于250ml烧杯中，加水（无二氧化碳）溶解后定量转入250ml容量瓶中，用水稀释\*\*\*刻度、摇匀。
- 2、移取试液25.00ml（3份）于250ml锥形瓶中，各加入两滴酚酞指示剂， $C(\text{HCl}) = 0.1\text{mol/l}$ 标准溶液滴定\*\*\*溶液由红色变为无色为终点，记下所消耗HCl标准溶液的体积 $V_1$ 。
- 3、加两滴甲基橙指示剂，继续用上述盐酸标准溶液滴定\*\*\*溶液由黄色变为橙色，即为终点。
- 4、记下所消耗的HCl标准溶液的体积 $V_2$ 。
- 5、通过定量的测量，可以准确的计算出其中片碱的含量、杂质的含量以及它的纯度值。