**深孔板耐高温高压程度**

2.2ml和1.6ml 96孔深孔板在121℃，0.14Mpa灭菌30min，间隔灭菌15次。

结果如下：

外形：未发生变化；

材料脆度：和未灭菌产品相比材料依然保持原来的韧性，没有脆化；

**高温高压下抗压力检测**

1.6ml（原材料：金山石化）和2.2ml（原材料：韩国SK ）深孔板置于灭菌锅底部，上面压一块重6kg的铁板，121℃，灭菌30min，灭菌1-4次。

经高温高压灭菌4次之后，深孔板轻微形变属允许范围之内。

**油污检测**

2.2ml 金山石化96孔深孔板经SGS检测，检测结果与杭州AXYGEN的对比，我们的油污含量比杭州产品的油污含量少。

**渗漏检测**

1.6ml和2.2ml 96孔方孔深孔板（金山石化， 韩国 SK）静置及在离心机转速为2000-3500rpm时，均无侧漏。

**不干胶片密封防窜漏**

将1.6ml金山石化深孔板上粘贴不干胶片，若粘贴紧实（用卡片用力刮紧不干胶与深孔板的接触面），96个孔间未发现有窜液污染。可让客户尝试配套使用不干胶片或硅胶盖密封。

**低温测试**

1.6ml和2.2ml 96孔方孔深孔板（金山石化， 韩国 SK）置于-80℃冰箱中冷冻48h，拿出后于1m高处自由下落，深孔板完好、无裂痕，没有脆化；颜色、形状也未发生改变。