

## 颇尔生命科学——改变传统过滤观点

当进行过滤的时候您是否还迷惑于到底是有机相还是水相的选择题上？待过滤的液体是否会与过滤器发生化学不兼容导致过滤失败，并有不明溶出物影响下游的实验？当您色谱峰图进行数据分析时是否受到杂峰和噪音的困扰？所有上述现象，都有可能是化学不兼容导致的。当您对任何样品/试剂进行过滤时，Pall都建议您先查询以下化学兼容性表：

**R=具有抗耐性**  
未发现膜的流速或起泡点有明显变化，也未发现化学腐蚀的迹象。

**L=有限的抗耐性**  
发现的物理性质或尺寸有适度变化。该过滤器可能适于短期、非关键性的使用。硬件或外壳在较低的压力和室温下可能适合于短期的接触。

**N=没有抗耐性**  
膜或外壳基本上不稳定，建议不使用。

**-数据不足**  
无法获得资料。建议进行测试试验。

**测试方法**

本图中显示的数据是根据以下数据的汇编：由Pall公司进行的对某些化学物质的测试，制造商的数据，或来自肯尼思·M·普鲁特（Kenneth M. Pruett）“界限腐蚀指南”中的兼容性介绍。该数据旨在提供以下情况下的预期结果：除非另外标明，都是指25℃（77°F）时在静止状态下，过滤设备与化学物质接触48小时。针头式过滤器的膜完整性通过起泡点进行测试。本图仅作为指导。不能保证精确性。用户应该在实际的应用条件下验证某一特定过滤器的化学兼容性。在实际的应用条件下某一特定过滤器的化学兼容性受许多变量影响，包括温度、压力、浓度和纯度。不同的化学组合使得准确度不能达到完美。

\*化学兼容性适用于膜本身。各种不同的化学物质对于表面化学作用的影响未经测试。

**警告：**

留在过滤器上的酒精残余物蒸发可能会引发压力破裂。因此，Pall公司建议在酒精处理过程中使用的过滤器应该让酒精保湿，或在进行干燥和以后再次使用之前，用大量水冲洗将残余物去除。

留在过滤器上的酒精残余物蒸发可能会引发压力破裂。因此，Pall公司建议在酒精处理过程中使用的过滤器应该让酒精保湿，或在进行干燥和以后再次使用之前，用大量水冲洗将残余物去除。

广州分公司  
广州市滨江中路308号  
广州海运大厦16楼K室  
邮编：510220  
电话：(020) 84102211  
传真：(020) 84102033