



化学兼容性表

从现在起，每次过滤之前，请查阅颇尔公司建议的化学兼容性表格

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？当您对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：

现在，Pall过滤器推出了新型GHP膜，有效解决了水相/有机相的疑问。GHP（亲水性聚丙烯）万能膜是颇尔公司最新研制的膜材质，对水相有机相均试用，并且对各种化学物质都具有广泛的化学兼容性。

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°C (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

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。

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。

②=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。

—没有抗耐性

或外壳基本上不稳定，建议不使用。

数据不足

颇尔过滤器(北京)有限公司
北京市经济技术开发区宏达南路12号
邮编:100176
电话:(010)87225588
传真:(010)67802238

公司
珠江高科技园区
8号
1210
(221) 51915656
(221) 51915982
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

颇尔生命科学 — 改变传统过滤观点

www.ball.com/lab