

# 南京市PFOA全氟辛酸铵检测、多环芳烃测试

产品名称	南京市PFOA全氟辛酸铵检测、多环芳烃测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	PFOA全氟:多环芳烃测试 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

PFOA全氟辛酸铵(Perfluorooctanoic Acid 缩写为PFOA)，PFOA是全氟辛酸铵的简称。PFOA代表全氟辛酸及其含铵的主盐，或称为“C8”，为一种人工合成的化学品，通常是用于生产高效能氟聚合物时所不可或缺的加工助剂。这些高效能氟聚合物可被广泛应用于航空科技、运输、电子行业，以及厨具等民生用品。当PFOA分解后会在环境或人体中释放出来。对环境和人体造成毒性危害，相关产品中对PFOA提出限制要求。

欧洲情况在美国的影响下，根据欧盟2004/1935/EC

指令下的一般安全标准(与食品接触的材料和物质的决议)，PFOA

也被禁止使用。在德国，联邦风险评估协会BfR 制订了指引条例BfR section LI—针对油炸、烹饪和烘烤器具的耐温聚合物涂层系统。全氟正辛酸及其含全氟-烯基-羟苯磺酸钠铵盐的zui大迁移限量为0.005 mg/dm<sup>2</sup>。

PFOA - 全氟辛酸铵化学药品编定注册登记编号: 335-67-1

PFOA具有于其他持久性污染物不同的特性。首先是它的Kow不能被测定，其次它是富集在血液里，另外它不是芳香族的化合物，没有苯环。这类物质有极性的官能团，可以较好的溶于水。但同时它还具有一个长长的全氟烷基的碳链，碳链上的氢原子都被氟原子所取代。由于氟原子的吸电子作用，其碳链的氟原子对(水)环境是呈负电(partial charge)。所以在水中PFOA呈现的是一个带大负电的结构，这不仅来源于其极性官能团水中的离解，还来自于其(partial)负电的全氟烷基碳链。