

# 磷脂酰胆碱等含磷脂类检测 微源检测实验室液相色谱测试平台

产品名称	磷脂酰胆碱等含磷脂类检测 微源检测实验室液相色谱测试平台
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	实验室地址:浙江、上海 测试周期:3-7个工作日,具体项目请联系对接工程师 是否可接受加急:是
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

## 产品详情

卵磷脂有广义和狭义之分,狭义的卵磷脂指磷脂酰胆碱(PC),广义上的卵磷脂是指包括磷脂酰胆碱(卵磷脂,PC)、磷脂酰乙醇胺(脑磷脂,PE)、磷脂酰肌醇(肌醇磷脂,PI)、磷脂酰丝氨酸(丝氨酸磷脂,PS)等在内的含磷脂类。磷脂酰胆碱等含磷脂类在蛋黄、脑、神经组织、肝脏、肾上腺及红细胞中含量较多,经纯化提取后被广泛应用于食品加工、医药保健业、饲料工业及化妆品业等领域。

关于磷脂的检测常见的有比色法、重量法、分光光度法、薄层层析法、液相色谱法、核磁共振法等。其中,重量法、比色法、分光光度法适用于测定总磷脂的含量,而不能对磷脂各组分进行分析。磷脂酰胆碱的含量检测方法,常用的为液相色谱法,使用的检测器多为紫外检测器和蒸发光散射检测器。

微源检测实验室参考文献资料,利用高效液相色谱蒸发光散射检测器HPLC-ELSD对样品中磷脂酰胆碱进行检测。精密称取卵磷脂对照品配置对照品储备液、对照品溶液和样品溶液,选择合适的色谱柱和流动相,确定最佳的流动相组成、流速和柱温等色谱条件,将经过前处理的样品溶液通过自动进样器注入色谱柱中。

根据选择的色谱条件,利用高效液相色谱仪进行分离和检测。按色谱条件测定,外标法以峰面积计算出样品中的磷脂酰胆碱含量。方法专属性强、灵敏度高、重复性好。高效液相色谱蒸发光散射检测HPLC-ELSD能够分析挥发性低于流动相化合物,适用于药物、脂类、甘油三酯、未衍生的脂肪酸和氨基酸、聚合物、表面活性剂等检测,检测范围广,能够实现对磷脂酰胆碱含量的检测。

磷脂酰胆碱作为天然的乳化剂和湿润剂,是一种极具生物活性的功能成分,目前已在多个领域内展现其

独特的功效。除具有生物效能外，常作为静脉脂肪注射液的乳化剂、包埋材料、缓释药物的递质、机能的维护、功能食品的开发等有着高度的利用价值。微源检测提供磷脂酰胆碱等磷脂类的含量检测、杂质检测、残留检测，帮助企业单位进行相关质量研究。实验室百余台仪器设备，工程师项目经验丰富，如您也有类似含量检测需求，欢迎致电实验室咨询！

\*部分图片来自网络，如有侵权请联系删除。