**大豆磷脂中磷脂酰胆碱和磷脂酰乙醇胺的测定**

按照大豆磷脂《2020版中国药典》的方法，建立大豆磷脂中磷脂酰胆碱和磷脂酰乙醇胺的测定方法。

1. **样品配制**

取磷脂酰乙醇胺、磷脂酰肌醇、溶血磷脂酰乙醇胺、磷脂酰胆碱、溶血磷脂酰胆碱对照品各适量，用三氯甲烷/乙醇=2/1溶解，制成每1ml含上述对照品分别50ug、100ug、100ug、200ug、200ug、200ug 的混合溶液

1. **分析条件**

**色谱柱: Kromasil 100-5-SILICA (4.6\*250mm,5μm,PN：M05SIA25)**

流动相：

流动相A：甲醇/水/冰醋酸/三乙胺=85/15/0.45/0.05，V/V

流动相B： 正己烷/异丙醇/流动相A=20/48/32，V/V

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间/min | A/% | B/% |
| 0 | 10 | 90 |
| 20 | 30 | 70 |
| 35 | 95 | 5 |
| 36 | 10 | 90 |
| 41 | 10 | 90 |

流速：1.0 ml/min

进样量：20μL

柱温：40℃

检测器：蒸发光散射检测器（参考设置：漂移管温度72℃；载气流量2.0ml/min）

1. **实验结果**

**标样图谱：**



**样品图谱：**

