

## 离子色谱应用 No.S-115

**题目：** 抑制离子色谱中的系统峰

**概要：** 众所周知，在非抑制型离子色谱中，系统峰出现在每次进样后，抑制型离子色谱也是一样。系统峰通常比较小，尽管如此，它还是有可能会干扰所测定的离子。在有些情况下，操作员甚至意识不到所测定的峰隐藏在系统峰中。系统峰出现的原因以及影响它大小和位置的因素仍然在研究中。

两个主要的影响是：

- 系统峰的洗脱时间在阴离子的洗脱时间上
- 系统峰的大小取决于样品的基体

了解不同类型色谱柱系统峰的位置可以有助于根据自己的应用选择不同的色谱柱类型。

**色谱柱：** 所有用于抑制型离子色谱的 Metrosep 色谱柱

