

MCI GEL 去除叶绿素的方法如下：

MCI GEL 脱叶绿素的效果非常好，石油醚浸膏，醋酸乙酯浸膏都可以用（石油醚浸膏用得更多一些，色素重），MCI 用水装柱，样品最好用水溶解（低极性的可用一定比例甲醇水溶）上样，用甲醇水洗脱，也可用不同比例的甲醇水洗脱分段，流出液不含色素，色素留在 MCI 柱上。用纯甲醇和丙酮可将色素洗下，丙酮-水，甲醇-水洗脱比例为 2：8~9：1，重复 2-3 次就可脱掉 80-90% 的色素；，MCI GEL 可以反复使用。一般情况下，可以将快报废的 MCI GEL 专用于脱除叶绿素。



### 反相层析 RPC

脱除叶绿素



使用CG161，用丙酮-水，甲醇-水洗脱（2：8~9：1），重复2-3次就可脱掉80-90%的色素