

为低本底系列升级产品，可控的ppb级本底，满足出口产品检测要求。

Cleanert® BAP-3 固相萃取柱，萃取油性样品中的苯并(a)芘，然后再用二氯甲烷洗脱的方法，开发了一套油脂中苯并(a)芘检测的新方法，相对于国标GB/T22509-2008的方法，具有更佳的油脂去除效果、稳定的苯并(a)芘回收率，溶剂用量更少更环保，方法也更简便。

BAP 操作方法

活化：30 mL 正己烷活化

上样：称取 0.3 g 油样，用 5 mL 正己烷稀释后上样

洗脱：80 mL 正己烷洗脱

浓缩定容：浓缩至近干，用正己烷重新润洗旋蒸瓶并转移至可定容的试管，氮吹定容至 300 μ L，转移至带内插管的样品瓶中直接进样分析

* 注意事项：整个操作过程中不要让柱子干涸；苯并(a)芘标品用乙腈溶解时和洗脱液不互溶会造成回收率偏低和不稳定，用甲苯溶解标准品可解决这一问题。

BAP-3 操作方法

固相萃取柱名称：Cleanert® BAP-3 (P/N：BAP5006)；

(1) 针对花生油、大豆油、玉米油、葵花籽油、稻米油、胡麻油、调和油、菜籽油、橄榄油，固相萃取方法如下：

活化：5 mL 二氯甲烷，5 mL 正己烷

上样：在 0.5 g 油样品中加入 3 mL 正己烷稀释，上样到 Cleanert® BAP-3 柱上，并用 2 mL 正己烷润洗样品瓶，保证完全上样

淋洗：10 mL 正己烷

洗脱：5 mL 二氯甲烷

浓缩：将样液在 40 °C 下氮气吹干，用 1 mL 乙腈定容，超声 10 s，过 PTFE 0.22 μm 滤膜待测

(2) 针对香油，需在BAP-3上串联Cleanert® Si 硅胶固相萃取柱（500 mg/6 mL），活化、上样步骤同上，淋洗时先用5mL

正己烷淋洗串联柱，然后弃去硅胶柱，再用5 mL 的正己烷二次淋洗Cleanert® BAP-3

柱，然后再按上述方法进行洗脱和浓缩。

???Cleanert BAP????????????规格信息如下，在线客服：

名称	规格	货号	包装
苯丙苾柱	3 500mg/6ml	BAP5006	包-30支
苯丙苾柱	3 500mg/6ml	BAP5006-G	包-30支
苯丙苾柱	3 500mg/6ml;	BAP5006-D	包-1800支
苯并苾柱	22g/60ml	BAP2260	包-10支
苯并苾柱	22g/60ml	BAP2260-0	包-10支
苯并苾柱	44g/60ml	BAP4460	包-10支