

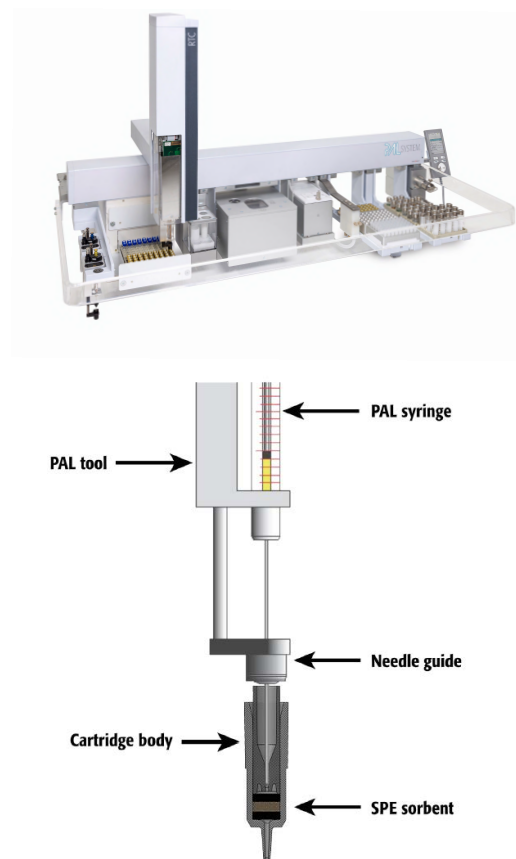
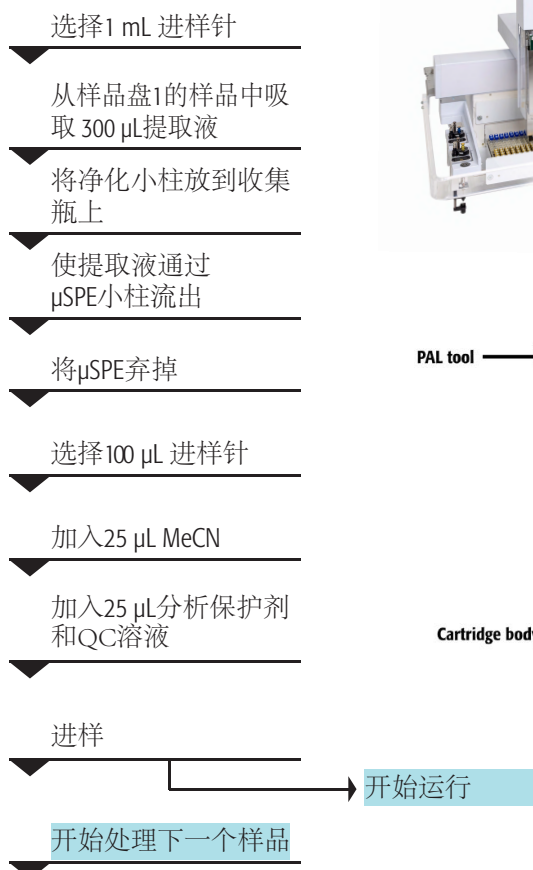
QuEChERS提取-全自动 μ SPE净化- GCMS或LCMS分析测定食品中的农药和污染物残留



FOOD SAFETY

QuEChERS提取-全自动 μ SPE净化- GCMS或LCMS分析测定食品中的农药和污染物残留

- μ SPE净化结合GC-MS/MS分析的解决方案非常可靠，适用于各种不同的分析物和样品基质 (苹果, 猕猴桃, 胡萝卜, 甘蓝, 橙子, 黑橄榄, 猪肉, 三文鱼和牛油果; Lehotay et al., 2016)。
- 该方法可靠，通量大，无需太多人工干预和仪器维护。
- 基于小柱的SPE (μ SPE) 净化效果优于dispersive-SPE (d-SPE).
- 净化效果好，因此显著提高了仪器的耐受时间
- 全自动的净化过程，每个样品仅需8min。



Dispersive SPE

- 选择性差，需要的样品量和溶剂量较大
- 手工操作
 - 费时间
 - 样品通量小
- 不可追溯

μ SPE

- 高选择性, 净化效果与LC柱相当
- 全自动化
 - 省时间
 - 高效率
- 可追溯

Lehotay et. al. Chromatographia **79**, 17, pp 1113–30, 2016 <http://link.springer.com/article/10.1007/s10337-016-3116-y/fulltext.html>
 Morris, Schriener. J Agric Food Chem, **63**, 5107-19, 2015 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25702899>

关于PAL RTC and PAL RSI的更多信息，请浏览:



www.palsystem.com

PAL是瑞士CTC Analytics AG的注册商标