

# 2020 版《中国药典》 农残解决方案

—— “2341 农药残留量测定法” 第五法

针对2020版《中国药典》中“2341农药残留量测定法”中新增“第五法 药材及饮片(植物类)中禁用农药多残留测定法”，艾杰尔-飞诺美带来了从前处理到色谱柱的完整解决方案，为中药质量保驾护航。

**Kinetex® C18**  
100×2.1 mm, 2.6 μm

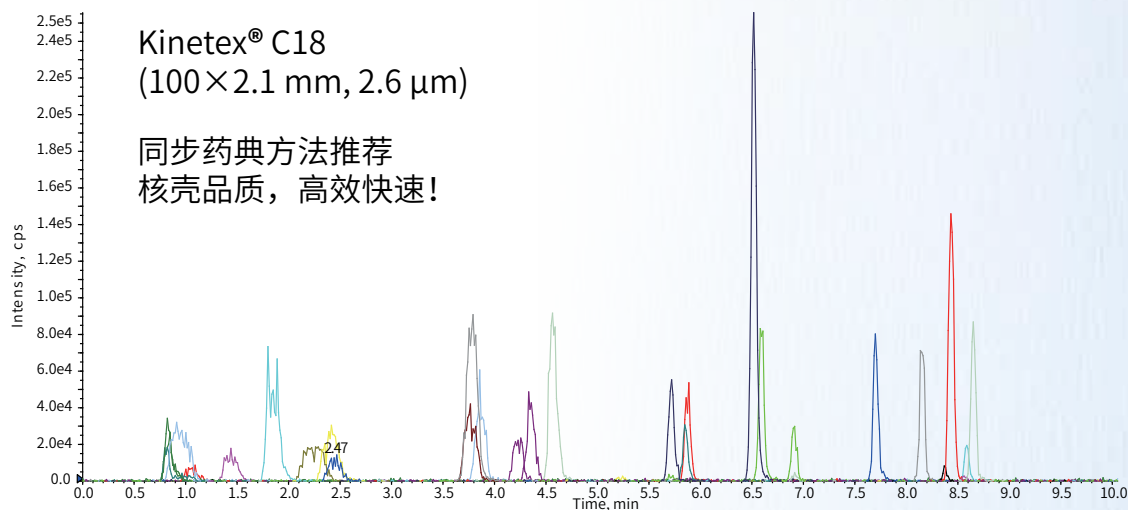
同步药典方法推荐  
核壳品质，高效快速！

phenomenex®



针对中药药材复杂的基质种类，选择合适的前处理方法至关重要。  
QuEChERS法作为通用性方法推荐，可适合大部分样品基质。

前处理方法	特点	前处理方式	代表性药材
直接提取法	仅适合颜色浅，基质简单药材提取	匀浆 + 乙腈提取	人参, 党参, 当归, 葛根, 白芨
QuEnChERS法	通用性好，操作简单，适合色素少的大多数基质样品	无水 MgSO <sub>4</sub> 900 mg; C18 300 mg; PSA 300 mg; Silica 300 mg; PC 90 mg	麦冬, 大枣, 人参, 西洋参
固相萃取法一	适合含色素，有机酸，糖类的基质样品	无水 MgSO <sub>4</sub> 1200mg; PSA 300mg; C18 100mg	陈皮, 菊花
固相萃取法二	适合含色素，油脂，挥发油，糖，有机酸的基质样品	亲水亲油平衡材料	陈皮, 金银花
固相萃取法三	适合色素多，含挥发油，有机酸多的基质样品	石墨化碳 / 氨基复合填料	枸杞, 藿香, 银杏叶



艾杰尔-飞诺美针对第五法完整解决方案：

前处理方法	产品及规格	货号
快速样品处理法 (QuEChERS法)	提取包： 6 g无水 MgSO <sub>4</sub> ; 1.5 g NaAC	MS-MG5052
	净化包： 无水 MgSO <sub>4</sub> 900 mg; C18 300 mg; PSA 300 mg; Silica 300 mg; PC 90 mg	MS-9PP0268
固相萃取法方式一	净化包： 无水 MgSO <sub>4</sub> 1200 mg; PSA 300 mg; C18 100 mg	MS-9PA1233
固相萃取法方式二	Cleanert® PEP (200 mg / 6 mL)	PE2006
固相萃取法方式三	Cleanert PC/NH <sub>2</sub> 500 mg / 500 mg / 6 mL	PN0006
液质联用色谱柱	Kinetex C18 (100×2.1 mm, 2.6 μm)	00D-4462-AN
气质联用色谱柱	ZB-50 (30 m×0.25 mm×0.25 μm)	7HG-G004-11

商标  
Cleanert 是 Agela 的注册商标。Kinetex 和 Zebtron 是 Phenomenex 的注册商标。  
免责声明  
比较分离可能无法代表所有应用。仅用于研究，不用于诊断程序。  
Phenomenex, Inc. 是“Phenomenex”商标的持有人，授权许可天津博纳艾杰尔科技有限公司使用该商标。  
© 2021 天津博纳艾杰尔科技有限公司版权所有。

