

GD16 研磨均质仪在药物残留检测中的应用

在药物残留检测中，鱼、虾、鸡、鸭、牛、猪肉样品制备是非常麻烦的一件事情，高油脂、多筋是常规均质方法无法解决的问题。如果要内切式刀头进行均质，油脂和筋会粘、缠在刀头上无法洗脱；如用振动、旋涡及超声波方式，力度不够，无法完全均质，导致样品提取效率低下。

GD16 研磨均质仪则有效解决了上述问题。研磨均质是将样品、研磨珠子及提取液混装在离心管内，再将多支离心管放置到适配器内，适配器安装到研磨均质仪均质腔内。研磨仪产生高强度、剧烈振动，带动离心管内样品和珠子相互碰撞、研磨，从而将样品研磨成浆与提取液充分混合，加速提取速度，提高提取效率。研磨珠子可回收也可与样品一同丢弃。这样的均质方式，既免去了清洗刀头的麻烦，又不用担心多筋缠绕刀头，是多脂多筋类样品均质的最佳方式。

下列为多种多脂多筋类样品研磨均质效果图：



鸡 肉
研磨均质



虾 肉
研磨均质





鸭 肉
研磨均质



鱼 肉
研磨均质



猪 肉
研磨均质



不同种类的样品研磨均质的条件均有不同，总体效果都非常理想，如需了解更多研磨均质条件，欢迎登录 www.xinruichina.net 下载。