

Gd16 高速研磨仪在畜牧水产类样品制备中的应用

一种全新的样品均质处理方法

在药残、兽药残留、激素检测实验中，有个非常麻烦的处理程序——样品均质。畜牧水产类样品往往富含油脂、单个样品量小，如果用内切式分散机对样品进行匀浆处理，油脂粘到刀头上导致清洗刀头非常麻烦，刀头由于挂壁带走的样品导致样品损失比较大，影响回收率。

Gd16 高速研磨均质仪均质样品，是一种全新的样品匀浆均质处理理想方法，既不需要清洗刀头，也不需要担心样品损失，非常适用于畜牧水产品、蔬菜水果类样品均质处理。具体使用方式如下：将样品剪成小块，放置于离心管内，再添加有机溶剂适量，添加研磨珠子 6 颗，拧紧离心管盖，再将离心管放置到 Gd16 样品架内，按 2000 转均质 1 分钟即可。

举例：

离心管：16 个 50ml 离心管

样品：每份取去骨鱼肉 10g,剪成碎块。

溶剂：每份添加乙腈 15ml

研磨珠子：每份加 8 颗

研磨条件：转速 2000RPM,时间 1 分钟

实验结果：样品研磨成浆状，无块状物样品存在，样品温度无明显升高。

深圳市新锐科技发展有限公司

www.xinruichina.net