

样品制备和测量

样品不均匀性

- 一般来说，生物样品不会是完全均匀的。
- 从同一个袋子中取出的两大捧小麦样本也会不尽相同。
- 因此，参考分析的准确性也是有限的！
- 样品不均匀性是引入不确定性的最主要因素。
- 实验：
 - 取一份磨细的样品（如小麦粉）
 - 将设备放置在样品上，在同一位置上多次测量
 - 现在，多次测量样品，但每次测量不同的位置

我们产品的速度和便携性带来的一大优势是，您可以通过多次测量来确定样品的不均匀性！



样品测量设置示例

样品制备和测量

饲料成分和配合饲料

样品制备:

1. 取一份要测量的饲料的代表性样品。
2. 用电动研磨机研磨样品 30 秒 (3×10 秒)。
3. 将样品细磨非常重要。样品越均匀, 各次测量之间的偏差就越小!

送样:

1. 将磨细的样品放入容器中。
2. 扫描样品的 5 个不同位置。每次扫描时, 在样品上缓慢移动光谱仪。

饲料 (青贮、鲜草、干草)

样品制备:

1. 无需制备! 不得干燥或研磨样品, 必须按样品原样测量。

送样:

1. 将样品放入容器中。
2. 扫描样品的 5 个不同位置。每次扫描时, 在样品上缓慢移动光谱仪。

样品制备和测量

类别	模型	研磨	原样
成品饲料	反刍动物	☑	
	家禽	☑	
	猪	☑	
饲料成分	谷物	☑	
	油籽和饼粕	☑	
	浸出粕	☑	
	副产品	☑	
饲料	谷物青贮		☑
	青草青贮		☑
	干草		☑
	鲜草		☑