

平成30年度近赤外線栄養成分測定研究会秋の研究会

測定サンプル前処理について フードプロセッサーとの比較



株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック
営業部 岩渕 好隆

JwP

サンプル粉砕

- サンプルを粉砕する目的
- サンプル粉砕程度
- サンプル粉砕の問題点

サンプルを粉砕する目的

- サンプル粉砕の目的は？

1. 均質なサンプルを測定する為



2. 測定セルへサンプルを入れる為



サンプル粉碎程度

- サンプルをどの程度粉碎するのか？

1. 時間で管理出来ないか

硬さや量などの違いから粉碎程度を時間で管理する事は困難です。

2. 量で管理出来ないか

量で管理についても、密度の違いや全体量の均質が必要など困難です。



サンプル粉碎の問題点

- サンプル粉碎が上手く出来ない？
 1. 粉碎が上手く出来ない要因(フードプロセッサー使用)
 - a, 量が少ない
 - b, ボトルに散らばるだけで粉碎されない
 2. サンプルが硬い
 3. サンプルが切れない

VTRにて、粉碎方法をご紹介します。