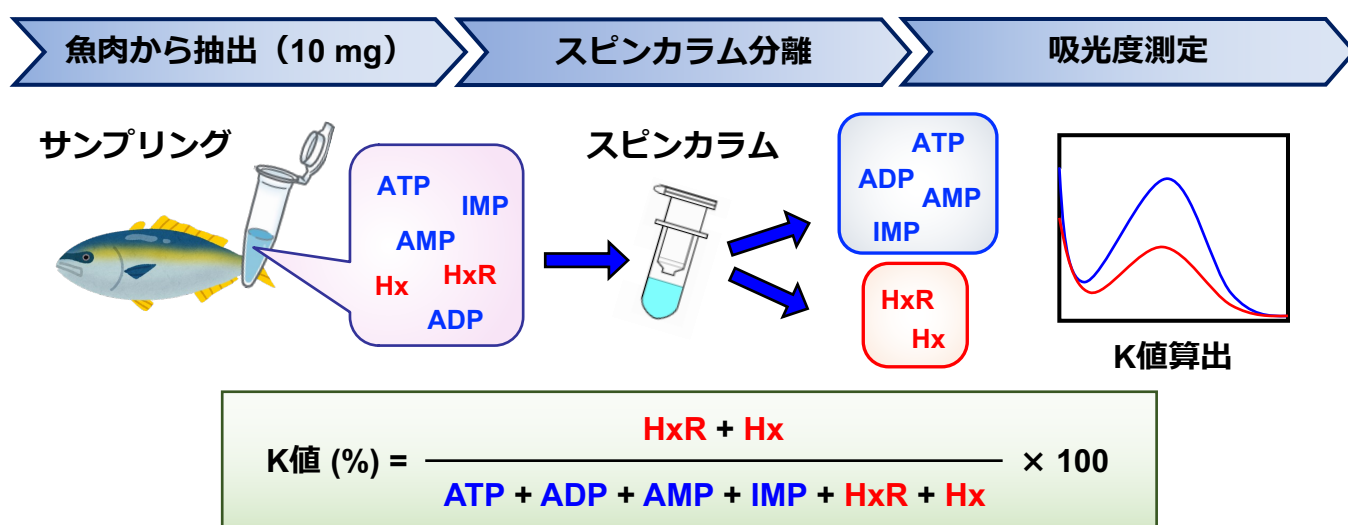


# 鮮度（K値）を迅速に測定する技術

## JAS試験法（HPLC法）に代わる簡易測定法

- ▶ 3ステップの操作でK値を測定
- ▶ HPLC装置が不要：卓上型の小型遠心機および分光光度計を使用
- ▶ 解体不要：最小量の魚肉試料（10 mg）からの測定が可能

### 抽出・スピнкаラム分離・測定の3ステップでK値を算出



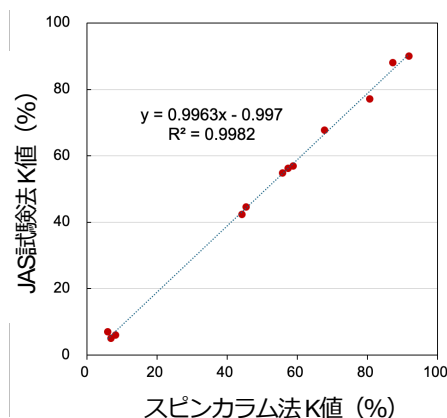
### 簡単な操作と汎用機器を利用

- 卓上型の小型遠心機と分光光度計を利用
- 穿刺針による最小量（10 mg）のサンプリング
- スピнкаラムによる分離操作
- 吸光度測定結果からK値を算出



卓上型遠心機と分光光度計  
(参考写真：トミー精工HP、Implen社HPより)

### ◆ 日本農林規格試験法（JAS0023）との高い相関



### \* 本技術の連携先を探しています

第22回 シーフードショー大阪 配布資料

本研究の一部は、イノベーション創出強化研究推進事業（生研支援センター R3～5年度）、および、オープンイノベーション研究・実用化推進事業（同 R6～10年度）の支援を受け実施した。

生命工学領域・健康医工学研究部門 ナノバイオデバイス研究グループ

連絡先：naoshi-kojima@aist.go.jp（ナノバイオデバイス研究グループ 小島 直）

産総研  
ともに挑む。つぎを創る。