

皆さん、ご存知ですか？



# 「超音波ホモジナイザー」 Covaris, M220



Covaris M220は、超音波でDNAの断片化を行うことができます。

DNAだけですか？

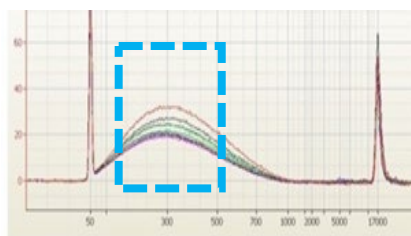


**DNA・RNA・クロマチン**の断片化  
**細胞・血液・菌**のライシス  
**組織・スフェロイド**のホモジナイズ  
が可能です。



さらに、解析結果の  
**再現性と改善**が実現できます

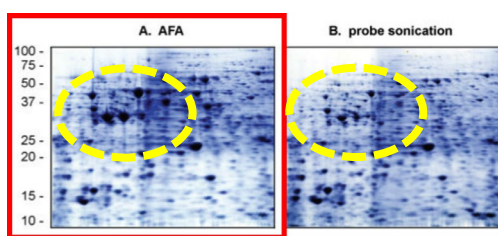
## DNAの断片化



ブレのない切断

量と質に依存せず  
常に安定した断片化

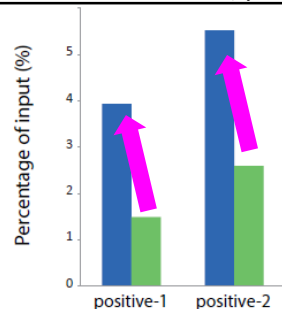
## タンパク質の抽出



回収率の向上

熱などのダメージを最小限に

## クロマチンの断片化



感度の向上

クロマチンDNA調整の効率化



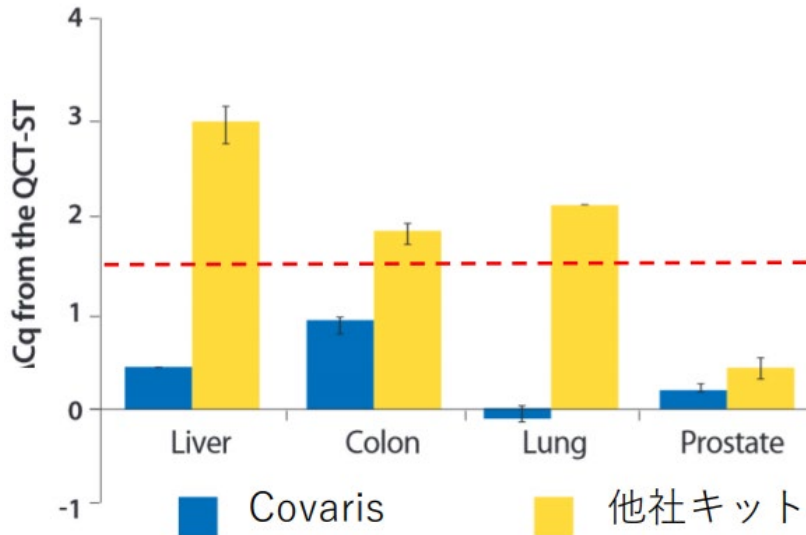
「それだけではちょっとね...」という方は裏面へGO!!!



## FFPE検体からの核酸抽出にも Covarisは**最適**です

CovarisのtruXTRAC FFPEキットを合わせて使用することで、高収量、高品質の核酸抽出を実現します。

### ・他社キットとの品質比較



## 超高感度シングルセルRNA解析にも Covarisは**最適**です

**Covaris活躍中！！**

Quartz-Seq2は複数のシングルセルRNA解析手法を比較した国際的な比較研究 (<https://www.nature.com/articles/s41587-020-0469-4>) の中で最高成績を収めた手法です。  
**Quartz-Seq 2ではcDNAを目的のサイズに安定的に断片化する必要があります。**その点をご評価いただきプロトコル中にCovarisを採用いただいております。M220をはじめ、様々なモデルをご使用いただけます。

**“Covaris M220”でより良い結果を求めてみませんか？**

**Covaris M220はあなたの研究を  
一つ上にアップグレードします**



**NOW IS THE TIME!!!**

**興味のある方はお問い合わせを  
⇒biobank@okayama-u.ac.jp**