

ACOLS ニュース No.272

DNAシーケンサー3130xl共用終了のお知らせ及び
DNAシーケンサー依頼測定の運用について

自然科学研究支援開発センター(霞)機器共用・分析部をご利用いただきましてありがとうございます。

DNAシーケンサー依頼測定機器としてご提供しております PRISM 3130xl は、故障のため、共用を終了いたします。このことに伴い、施設では更新機器として新規に SeqStudio 8 Flexを導入することになりました。(2026年3月導入予定)

新しい装置導入までは、既存の SeqStudio を使用して依頼測定を行います。今後の DNAシーケンサーの運用については、以下のようになります。

■DNAシーケンサー3130xlの共用終了

共用終了日:2025年10月6日(月)

■DNAシーケンサー依頼測定の運用について

【予約方法】

- ・大学連携設備ネットワーク設備名:**(霞)DNAシーケンサーSeqStudio** を選択してご予約ください。
 - ・SeqStudioの利用形態は、「依頼測定」と「相互利用」がありますので、「依頼測定」を選択してください。
- 以下の機器詳細ページより申込書をダウンロードし、NW 予約の際に添付してください。

https://facility-mgmt.hiroshima-u.ac.jp/equipment/DNA_SeqStudio-kasumi.html

※相互利用(利用者自身が操作)をご希望の場合は、同機器の「相互利用」を選んでご予約ください。

【サンプル提出先】

現行通り、霞総合研究棟 107 号室前の机上のボックスに入れ、名札をつけてください。

精製から、または反応からの依頼測定サンプル(冷凍冷蔵品)は手渡しとなります。

【データ返却】

翌日～3 営業日以内

(上記はデータ返却の目安です。サンプル数が多い場合は、さらにお時間をいただくこともあります)

【反応から依頼の場合のサンプル提出量】

サンプルは 1 反応当たり下記の量をご提出ください。

また PCR 産物の場合、シングルバンドであることを予めご確認いただき、精製を行ってください。

template DNA	PCR products	10ng/ul 以上	10ul 以上
	plasmid DNA	100ng/ul 以上	3ul 以上
primer	primer	5μM 以上	10ul 以上

※上記は目安です。最小量で行いたい場合はご相談ください。

※多めにお持ちいただいた場合などは残りのサンプルはご返却致します。

<問合せ先>

自然科学研究支援開発センター (霞)機器共用・分析部

内線 : 6792 (082-257-1792)

e-mail: kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp