

ACOLS ニュース No.132

次世代シーケンサー供用開始のご案内

平素よりお世話になっております。

この度、生命科学機器分析部ではIllumina社のMiseq、Life Technologies社のion PGMの2台の次世代シーケンサーを供用開始することとなりましたので、お知らせいたします。

〈供用開始日〉 平成 24 年 7 月 4 日～

〈申込方法〉

作成済みライブラリからの依頼測定のための受付となっています。申し込みは、下の申込用紙に記入し問合せ連絡先まで提出ください。申込用紙は HP からダウンロード可能です。

なお、バイオアナライザーによるライブラリのクオリティーチェックは必須になっており、クオリティー・量のチェックをパスしたもののみの受付となります。バイオアナライザーの使用料・依頼料金については HP の料金表をご覧ください。

〈結果について〉

FASTQファイル・生データ等の返却になります。解析ソフトは、現在Miseq Reporter(Miseq)、Torrent Suite(ion PGM)のフリー簡易解析ソフトのみ当施設で使用可能です。

〈料金〉

Miseq	¥180,000/run(300cycle)	
	¥140,000/run(50cycle)	
ionPGM	1サンプル	¥58,000
	2サンプル	¥86,000
		+
	314チップ(10M)	¥20,000
	316チップ(100M)	¥40,000
	318チップ(1G)	¥60,000

〈問合せ連絡先〉

自然科学研究支援開発センター 生命科学機器分析部

霞総合研究棟 107 号室 (担当:森原) 内線 : (霞) 6870

E-mail:acols@hiroshima-u.ac.jp

HP:<http://home.hiroshima-u.ac.jp/acols/>

次世代シーケンサー 研究支援申込書・請求書

基本情報

申込日

所属

実験担当者氏名 内線: e-mail:

経理責任者氏名 印 内線: e-mail:

※以下は当施設に提出された登録申請書と同じ場合は記入不要

予算費目 運営費交付金 寄付金 外部資金 その他の補助金

経理単位 コード 名称

予算科目 コード 名称

研究題目(外部資金を使われる場合)

研究期間(外部資金を使われる場合)

※科研費での支払いは、開始月から12月31日使用分までを対象とします。

※ 受託研究費・共同研究費・その他補助金の場合、使用料の支払いが可能か契約の相手方・資金交付元に確認をお願いします。

また、受託研究費・共同研究費・その他の補助金については、研究終了月の前々月使用分までを対象とします。

サンプル情報

機種 Miseq ionPGM

ラン数 1回 2回 それ以上 __回

サンプル数 single multi __サンプル

アプリケーション

リード single Paired end

Miseq リード長 50bp 300bp

ionPGM リード長 100bp 200bp

Miseq の場合のみ PhiX(補正用コントロール)

生物種 Human Mouse Rat その他

依頼オプション

バイオアナライザー RNA 6000 nano
 High Sensitivity DNA
 DNA 1000
 Small RNA

リアルタイム PCR

総合計金額 (記入しないで下さい)

お問い合わせは、生命科学機器分析部 森原 tel:(082)257-1593 (内 6870) mail:acols@hiroshima-u.ac.jp まで

料金設定は、<http://home.hiroshima-u.ac.jp/acols/>の料金表をご覧ください