

DNA シーケンス

○依頼内容

1. Run-Only [Hi-Di Formamide に溶解→Run]
 - ・ Sample はシーケンス反応後、精製（エタノール沈殿等）したもの
 - ・ 1.5 ml のマイクロチューブを使用し、蓋に通し番号を記入
2. Standard [シーケンス反応→エタノール沈殿→Hi-Di Formamide に溶解→Run]
 - ・ Sample は PCR チューブ（ドーム型キャップ、0.2ml）に以下を調製したもの

DNA template (*)	
Primer (3.2pmol)	
H ₂ O	
Total	12 μl

* テンプレート使用量はページ下部を参考に加えてください。

* 使用可能なキットは BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit および 同 v1.1 Kit です。

○料金

各依頼料金についてはお問い合わせ下さい。

料金は Run 単位での計算となり、1 Run は 4 または 16 Sample です。Sample 数が 1Run 分に満たないときにも、1 Run 分の料金をご負担頂きますので、ご了承下さい。

料金は 2 ヶ月ごと（大学運営資金、寄附金、受託研究費、科学研究費補助金）の精算になります。

○依頼方法

以下のものを旭総合研究棟 4 階までお持ち下さい。

- ・ Sample
- ・ 依頼書：機器分析ホームページよりダウンロード、プリントアウトし記入
- ・ Sample Sheet：機器分析ホームページよりダウンロード、必要事項を入力し USB メモリに保存してお持ち下さい。

○返却

結果は ABI File、Text File 形式でメールに添付して返却します。

再解析が必要な場合は旭総合研究棟 3 階遺伝子解析室の解析用 PC で行って下さい。

○納期

随時受け付け、解析が終了し次第メールにてご連絡いたします。

Run-Only：1～2 日

Standard：1 週間程度

※ サンプル数が多い場合にはこの限りではありませんので、お問い合わせください。

* テンプレート使用量目安

Single-Stranded DNA : 25-50 ng

Double-Stranded DNA : 150-300 ng

PCR Products (100-200 bp) : 1-3 ng

PCR Products (200-500 bp) : 3-10 ng

PCR Products (500-1000 bp) : 5-20 ng

PCR Products (1000-2000 bp) : 10-40 ng

PCR Products (>2000 bp) : 20-50 ng