

#### 4. プレートランの場合 (5000円/1 ラン : 16サンプル)

- ・酵素反応には、Applied Biosystems 社の BigDye Terminator v3.1/1.1 Cycle Sequencing Kit をご使用下さい。
- ・依頼サンプルは受付メールをご確認の上、遺伝子実験施設 3 階、研究室 3 までお持ちください。

##### ● プレートラン用サンプル調製法

- 1) 酵素反応後の精製・乾燥済みサンプルに、Hi-Di Formamide (ABI: P.N.4311320) を 20  $\mu$ l 加えて溶かします (注 1)。
- 2) 95°C で 2 分加熱後、氷中で 5 分急冷します。
- 3) 2) のサンプル溶液を当方指定の 96 ウェルプレートに 10  $\mu$ l ずつ入れてください。入れる順番は、A1→H1 の方向へお願いします (下図参照)。

行/列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	サンプル 1	サンプル 9	・									
B	サンプル 2	サンプル 10	・									
C	サンプル 3	サンプル 11	・									
D	サンプル 4	サンプル 12										
E	サンプル 5	サンプル 13										
F	サンプル 6	サンプル 14										
G	サンプル 7	サンプル 15										
H	サンプル 8	サンプル 16										

- 4) 再泳動に備えて、残りのサンプル溶液は -20°C で保管してください。
- 5) プレートはセプタでカバーし、氷冷して、センターの 3 階、研究室 3 までお持ち下さい (注 2)。

##### ●その他

(注 1) Hi-Di Formamide は、一回で使い切る量をチューブに小分けして -20°C で凍結保存してください。何度も凍結融解を繰り返すと蟻酸が生じ、泳動条件が悪化します。

(注 2) Hi-Di Formamide に溶解したサンプルを保存する場合には、-20°C でお願いします。保存後 1 ヶ月程度は解析可能なピークが得られます。

\*XTerminator で精製する場合には、「XTerminator 精製プロトコール (詳細版)」を参照してください。

## ◎お願い

・DNA サンプルやカスタムプライマーの純度、配列の特殊性によってはシーケンスが決定できない場合があります。この場合、当方では責任を負いかねますのでご了承下さい。また、通常の解析においても配列中に不確定塩基(N)が生じる場合がありますが、それ以上の解析は致しかねます。

・DNA サンプルやプライマーの良否に関わらず、停電や機器異常等によるトラブルについては無料で再泳動を行います。

・データの納期は、サンプル DNA 受け入れから 1 週間以内としますが、場合によっては多少の遅延がでることがありますので、ご容赦下さい。

## ◎その他

センター登録、サービス内容等に関するご質問は以下にお問い合わせ下さい。

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

内線：4630（彦坂）または 6273（北村・田中）