

● プレートラン用サンプル調製法 <HiDi-Formamid で調製する場合>

- 1) 酵素反応後の精製・乾燥済みサンプルに、Hi-Di Formamide を 20 μ l 加えて溶かします (注 1)。
- 2) 95℃で 2 分加熱後、水中で 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 μ 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℃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)

●消耗品

- ・ Hi-Di Formamide (ABI: 4311320)
- ・ 96 ウェルプレート (ABI: N8010560 または 4346907)
- ・ セプタ (ABI: 4315933)

●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℃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℃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。