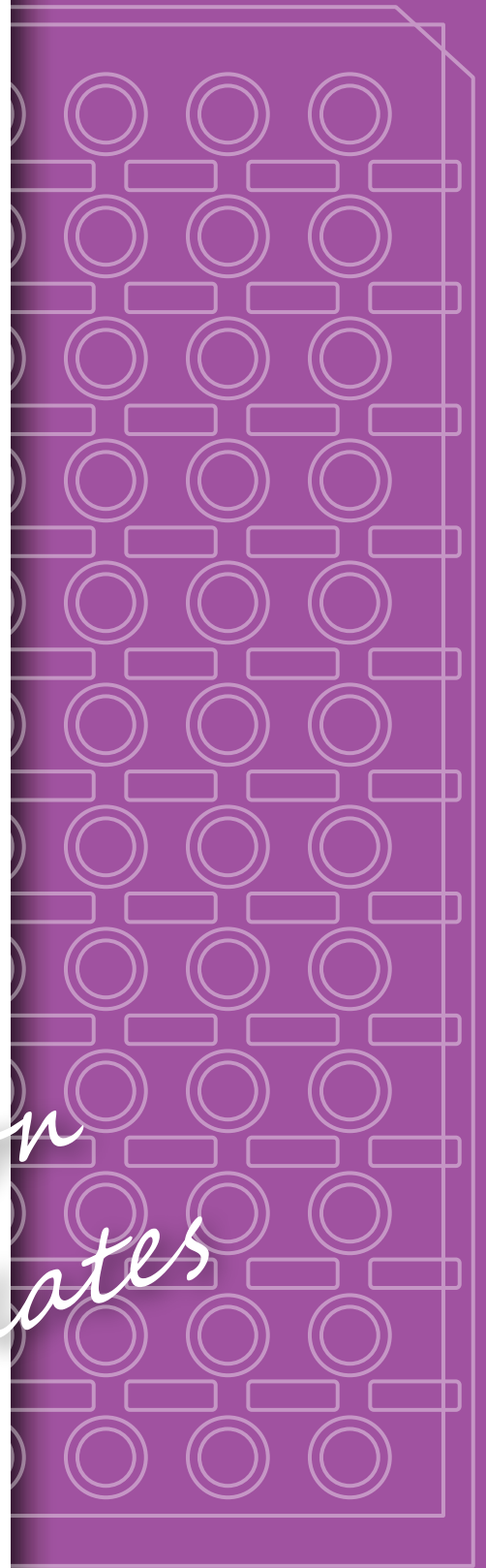


保存用プレート

Preservation
Plates



Preservation Plate

微生物やDNAを乾燥保存! サンプル保存の新しいカタチ。

微生物、核酸や血液などのバイオリソースを乾燥保存。
常温での長期保存、輸送を可能にしました。

省スペース

多数の試料を液体でチューブなどに保存するのに比べ非常にコンパクトで省スペースです。
マーキングや整理しやすい形状のため保管試料を迅速に検索できます。

輸送・配布が簡単

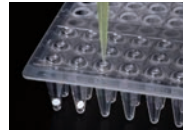
封筒に入れて普通郵便で送ることが可能です。
保冷容器やドライアイスは必要ありません。
荷物が多い出張でも多数の試料を簡単に持ち運べます。

コンタミを少なく

試料を一回の実験ごとに分注して保存するので試料の汚染が少なくなります。

PCRなどに直接使用可能

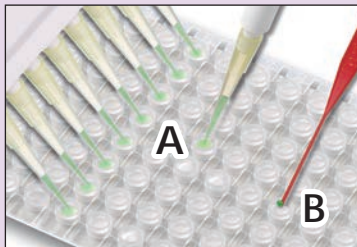
PCRやin situ hybridizationでは直接ペーパーチップを溶液に入れて反応を開始できます。



サンプルの種類で選べます

「微生物ブリザ」のペーパーチップには保護剤が塗布されており、細菌や酵母の乾燥保存に最適です。
また、核酸や血液などを保存できる「ブリザベージョンプレート」のペーパーチップには試薬・塩類が含まれていないので、後日利用する時に好みの溶液が使用できます。

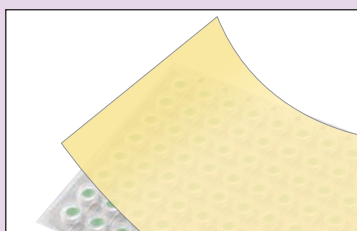
保存方法



- ①試料をペーパーチップに吸着させる。
A: 液体培地の場合
B: 寒天培地からピッキングする場合
※1ウェルあたりの試料容量
96well → 5 μL程度
3well → 50 μL程度
1well → 200 μL程度

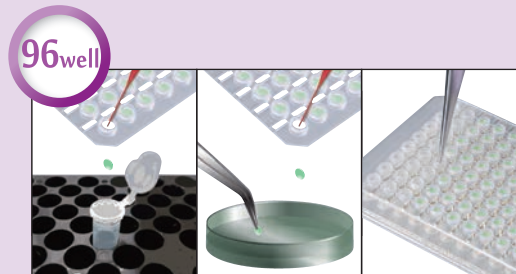
- ②乾燥させる。減圧乾燥することをお勧めします。
※乾燥の目安 96well → 60分
3well/1well → 90分

- ③PET保護フィルム・保護シールを貼り、室温にて保存。

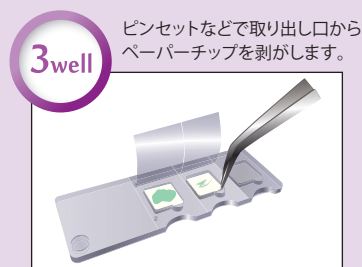


復元方法

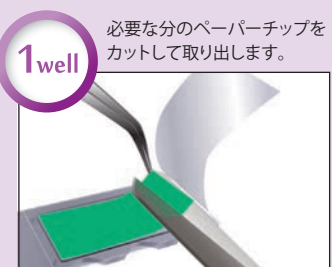
- ①PET保護フィルム・保護シールを外し、ペーパーチップを容器に落とす。



ピンセットなどでペーパーチップを押し出します。
※既存の96穴プレートに重ねて使用すると便利です。



ピンセットなどで取り出し口からペーパーチップを剥がします。



必要な分のペーパーチップをカットして取り出します。

- ②容器に抽出用の溶液を入れ攪拌する。寒天培地の場合は培地に擦り付ける。



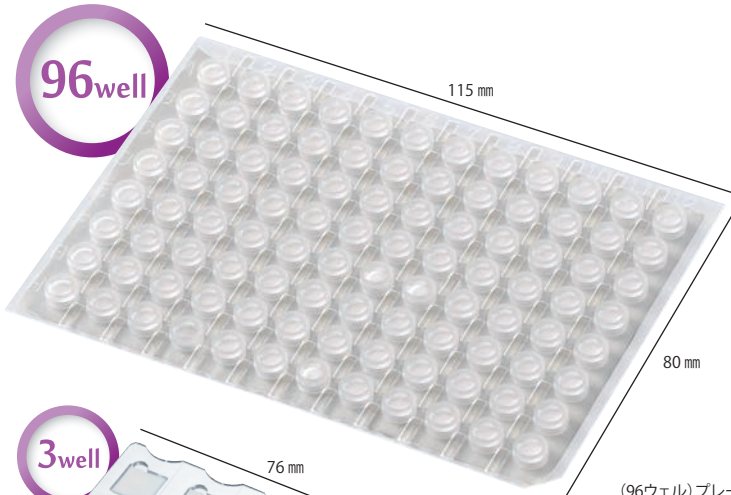
※特定病原体の取扱いは、国内外における関係法令を遵守して適切にお取り扱い下さい。



プリザベーションプレート

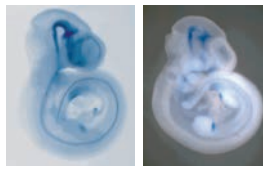
核酸・血液・検体に。

プリザベーションプレートは核酸、血液などのバイオリソースを、常温常圧条件下での保存、輸送を可能にしました。DNA、RNA、オリゴヌクレオチドなどの核酸や、血液などの検体をプレート上のペーパーチップに分注して吸着させ、乾燥後に保存します。



(96ウェル)プレート:ポリプロピレン製
(3ウェル・1ウェル)プレート:ポリスチレン製

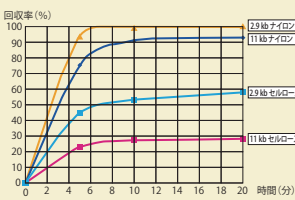
合成オリゴRNAプローブの保存とISH (ISH:in situ hybridization)



不慣れな手で操作をするとRNaseを混入して、実験に支障をきたすことがあります。1回のISHに使用する量ずつ本製品に分注して乾燥、保存しておけば、毎回変わらずに使用することができます。保存期間は常温で4ヶ月以上。

DNAの保存とシーケンス解析

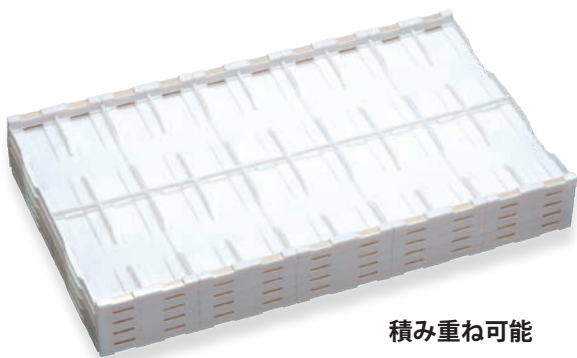
ペーパーチップ溶出比較グラフ (TE 20 μLによる)



標的DNAを分注して保存しておき、後日解析することが可能です。ノーマルプレートでも使用できますが、ゲノムDNAなど長鎖なものや貴重な試料では、核酸用のプレートを利用されることを推奨いたします。よく乾燥しておけば数ヶ月の保存が可能です。※保存期間は精製の程度により変化します。

品番	品名	入数	価格	単価
176-501C	プリザベーションプレート(セルロース)96ウェル	5枚/袋	3,500円	700円
176-502C	プリザベーションプレート(ナイロン)96ウェル	5枚/袋	3,500円	700円
176-301C	プリザベーションプレート(セルロース)3ウェル	10枚/箱	5,090円	509円
176-302C	プリザベーションプレート(ナイロン)3ウェル	10枚/箱	5,090円	509円
176-201C	プリザベーションプレート(セルロース)1ウェル	10枚/箱	4,500円	450円
176-202C	プリザベーションプレート(ナイロン)1ウェル	10枚/箱	4,500円	450円

プレドライ(プラスチックマップ)

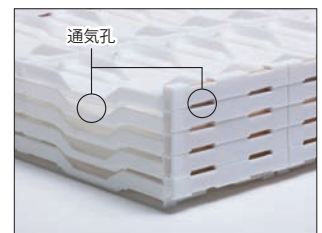
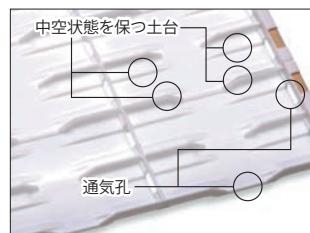


ねじることができるので封入剤などが張りついても容易に除去可能

積み重ね可能
通気孔付きなので積み重ねても乾燥効率が落ちません。

通気孔付きマップで乾燥効率アップ

スライドガラスを中空状態に保つ特殊形状と通気孔により乾燥効率が良くなりました。封入剤が垂れて張り付いても容易に除去可能なねじり構造を採用しています。サンプルのピックアップが非常にスムーズにできる構造です。プラスチック製ですので長持ちします。



ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価
1584-2021W	プレドライ	10枚	12,800円	1,280円