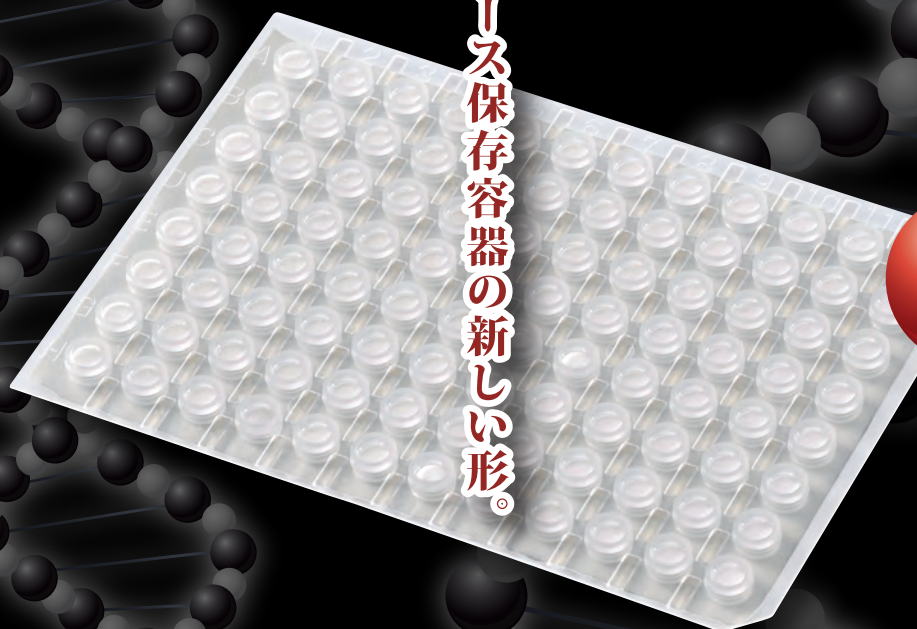


Preservation Plates

プリザベーション プレート (PVP)

バイオリソース保存容器の新しい形。



96
Well



3
Well



1
Well

ワトソン・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、輸送を可能にするために開発された製品です。

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。

Something Different.

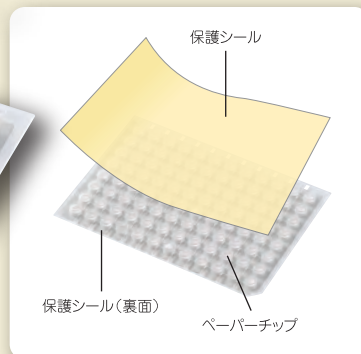
WATSON BIO LAB
MADE IN JAPAN SINCE 1988



Line up

96Well

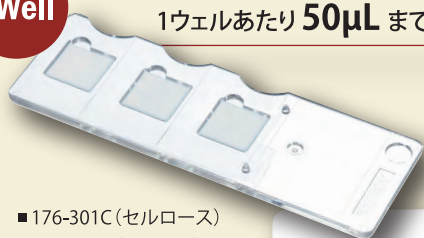
1ウェルあたり5 μ Lまで



- 176-501C (セルロース)
- 176-502C (ナイロン)

3Well

1ウェルあたり50 μ Lまで



- 176-301C (セルロース)
- 176-302C (ナイロン)

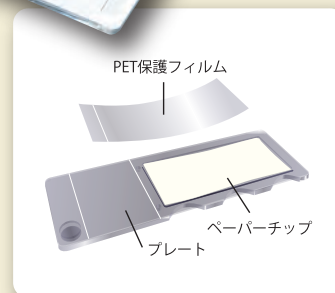


1Well

1ウェルあたり200 μ Lまで



- 176-201C (セルロース)
- 176-202C (ナイロン)

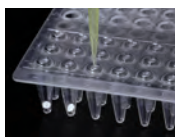


省スペース

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。

PCRなど直接使用可能

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。



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ことで試料の汚染が少なくなります。

劣化を防ぐ

凍結融解を繰り返さないで試料の劣化を防ぐことができます。

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。荷物の多い出張でも多数の試料を簡単に持ち運べます。

試薬や塩類の添加物なし

ペーパーチップには試薬や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。

豊富なラインナップ

バイオリソースの種類やサンプルの容量に応じてお選びください。

【容量】

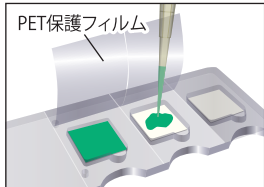
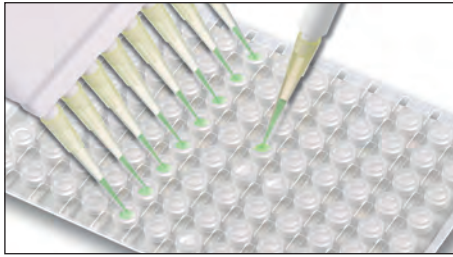
- 5 μ L程度 (1サンプル) ⇒ 96ウェル
- 50 μ L程度 (1サンプル) ⇒ 3ウェル
- 200 μ L程度 (1サンプル) ⇒ 1ウェル

【種類】

- 核酸 (DNA、RNA、オリゴヌクレオチド、プラスミド、RNA プローブ、ゲノムDNA など)
⇒ナイロンペーパーチップタイプ
- 血液 (マウスを含む)、検体 (咽頭ぬぐい液、糞便など)
⇒セルロースペーパーチップタイプ

保存方法

①ペーパーチップに試料を吸着させる。



※3ウェルはPET保護フィルムをめぐって吸着させてください。

②乾燥させる(減圧乾燥することをお勧めします。)

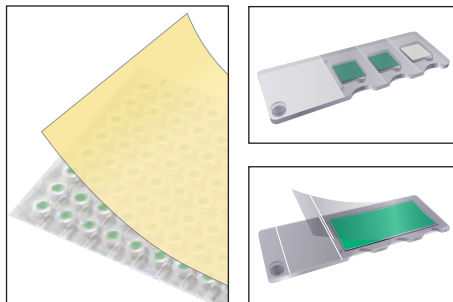
【乾燥時間のめやす】

- ・96ウェル・・・60分以上
- ・1ウェル / 3ウェル・・・90分以上

※乾燥が不十分な場合、性能を発揮できません。

③保護シール/PET保護フィルムを貼り、室温にて保存。

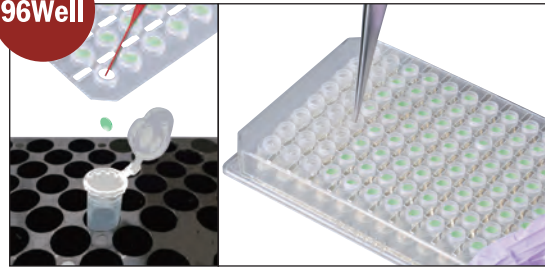
※隙間があるとコンタミの恐れがあります。



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。

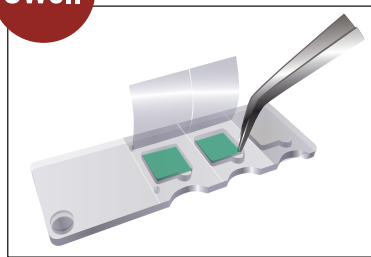
96Well



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。

3Well

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。

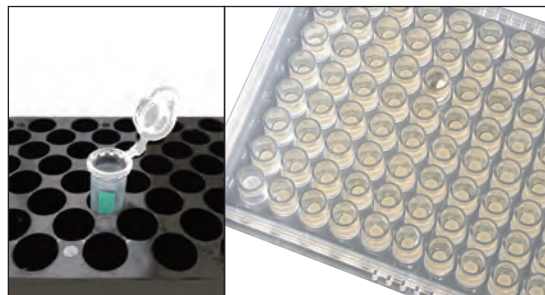


1Well

必要な分のペーパーチップをカットして取り出します。

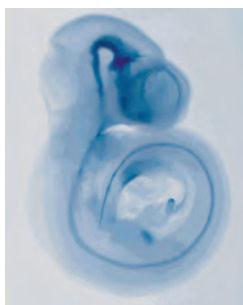


②容器に抽出用の溶液を入れ攪拌する。

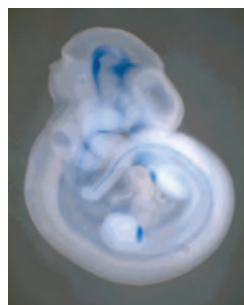


■使用例

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



プローブ常温保存1週間目



プローブ常温保存4ヶ月目

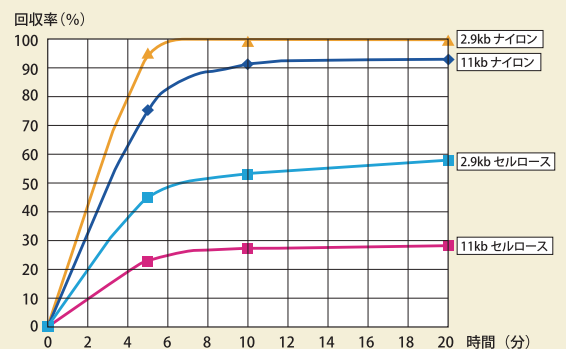
不慣れな手で操作をするとRNaseを混入して、実験に支障をきたすことがあります。

1回のISHに使用する量ずつPVP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。

2. 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 μ L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。)



ご使用上の注意

- 目安の乾燥時間はそれぞれ次の通りです。
(気温23℃、湿度50%の条件時の目安)

[96ウェル] 60分以上

[1ウェル/3ウェル] 90分以上

- 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。
- 研究目的以外で使用しないでください。
- 手袋とマスクを着用して作業を行ってください。
- ディスポーザブル製品です。再利用をしないでください。
- オートクレーブ滅菌をしないでください。
- 開封後は高温多湿な環境を避けて保管してください。
- サンプル保存には光、埃、多湿な環境を避けてください。
- 保存期間はサンプルの純度や保管状態により変動します。
- 保存期間を把握したい場合は、半減期テストを実施ください。
[半減期: $t(1/2) = \ln 2 / \{\ln(100) - \ln(1\text{ヵ月後の残存率})\}$]

大腸菌や酵母などの微生物株の保存には・・・

微生物プリザ

- ・一般細菌用
- ・酵母用

ペーパーチップにあらかじめ保護剤が塗布されているので、大腸菌や酵母などの微生物株を生きのまま乾燥保存することができます。



注) 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。

「微生物プリザ」の詳細情報は・・・

微生物プリザ

検索

常温常圧下

最5年間保存実績*

※保存期間は菌種によって異なります。

96Well

- 176-531S (一般細菌用)
- 176-551S (酵母用)

3Well

- 176-331S (一般細菌用)
- 176-351S (酵母用)

1Well

- 176-231S (一般細菌用)
- 176-251S (酵母用)

※「プリザバージョンプレート」「微生物プリザ」は、文部科学省知的クラスター創成事業<徳島地域野地グループ(徳島大学)>の研究成果を製品化したものです。

本事業は、経済産業省平成20年度新連携対策補助金(事業化・市場化支援事業)<事業者名:深江化成株式会社、ワトソン株式会社、日本ジェネティクス株式会社>のご支援をいただき実施しております。
プリザバージョンプレート:特許第4719892号

Something Different.
WATSON BIO LAB
MADE IN JAPAN SINCE 1988
<https://www.watson.co.jp>

発売元

ワトソン株式会社

E-mail: tcr@watson.co.jp

東日本営業所

〒150-0034
東京都渋谷区代官山町14-17 1F
TEL:03-5615-3591 FAX:03-6427-0740

西日本営業所

〒651-2241
兵庫県神戸市西区室谷2-2-7
TEL:078-991-4489 FAX:078-991-4491

製造元

深江化成株式会社

※製品の仕様・価格等は予告なしに変更することがあります。