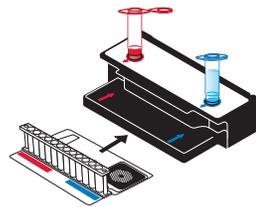


# FilmArray® 髄膜炎・脳炎パネルクイックガイド

汚染防止のため、常時手袋を着用し、保護シールドを取り付けて作業してください。

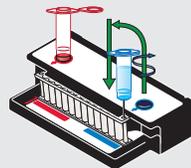
## ステップ1：パウチの準備

- Pouch Loading Station (パウチローディングステーション) にパウチを挿入します。
- **Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** を赤いウェルに配置します。
- **Hydration Injection Vial (水和溶液バイアル)** を青いウェルに配置します。



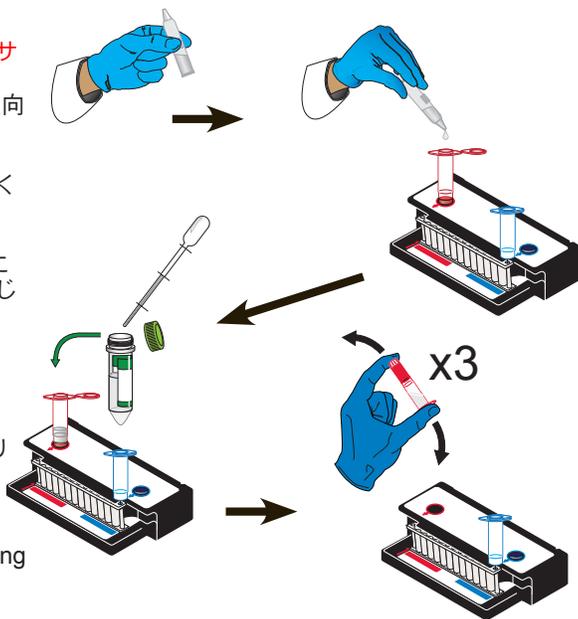
## ステップ2：パウチの水和

- **Hydration Injection Vial (水和溶液バイアル)** を回して外し、キャップを Pouch Loading Station (パウチローディングステーション) に残したまま、**パウチ水和ポート** に差し込みます。
- シールを貫通するまで力を入れて押し下げ、**Hydration Solution (水和溶液)** がパウチに吸引されるのを待ちます。



## ステップ3：サンプル混合液の準備

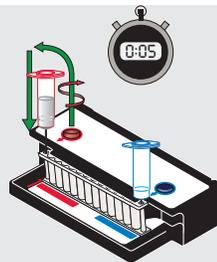
- 次の手順で Sample Buffer (サンプルバッファー) を **Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** に注入します。
  - Sample Buffer (サンプルバッファー) アンブルを逆さまにして、先端を上向きにします。
  - 注：アンブルの先端に触れないでください。
  - アンブル側面のざらざらしたプラスチックタブを、シールが破れるまで強くつまみます。
  - 先端を下向きにして、Sample Buffer (サンプルバッファー) を **Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** に注入します。最初にゆっくりと強く押し出した後、もう一度押し出します。なるべく気泡が生じないようにします。
- Transfer Pipette (トランスファーピペット) を使用し、2番目のラインまで脳脊髄液 (CSF) 検体を吸引します。
- このサンプルを **Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** に注入します。
- **Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** の蓋をしっかりと閉めます。
- **Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** をゆっくりと3回転倒混和させて、サンプルを混ぜ合わせます。
- **Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** を Pouch Loading Station (パウチローディングステーション) の赤いウェルに戻します。



**警告：Sample Buffer (サンプルバッファー) は飲み込むと有害な影響があり、眼の重篤な損傷や皮膚の炎症を生じる恐れがあります。**

## ステップ4：サンプル混合液のロード

- **Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** を回してキャップを外します。
- 3~5秒間待ってから、キャップを Pouch Loading Station (パウチローディングステーション) に残したまま、**Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** を取り出します。
- **Sample Injection Vial (サンプルインジェクションバイアル)** をパウチサンプルポートに差し込みます。
- シールを貫通するまで力を入れて押し下げ、**Sample Mix (サンプル混合液)** がパウチに吸引されるのを待ちます。



## ステップ5：パウチの測定

- 検査の開始に関するコンピュータ上の指示に従います。

# FilmArray® 髄膜炎・脳炎パネルクイックガイド



**Run Summary (測定サマリー) セクション**に、サンプルに関する情報と、コントロールや検査結果の概要が表示されます。

1. Detected (検出) :
  - 検出された病原体の名前
  - 「None (なし)」の場合は、病原体が検出されませんでした。
  - 「▲Invalid (無効)」の場合は、サンプルを再検査してください。
2. Controls (コントロール) :
  - 「Passed (合格)」の場合は、結果が有効です。
  - 「▲Failed (失敗)」の場合は、サンプルを再検査してください。
  - 「▲Invalid (無効)」の場合は、サンプルを再検査してください。

**Results Summary (結果サマリー) セクション**には、髄膜炎・脳炎パネルで検査対象とした各微生物の検査結果が一覧表示されます。

3. 「✓ Detected (検出)」の場合は、病原体が検出されています。
  4. 「Not Detected (検出せず)」の場合は、病原体が検出されませんでした。
- 「▲Invalid (無効)」の場合は、上記の Run Summary (測定サマリー) セクションの場合と同様にサンプルを再検査してください。

**注:** 結果に「Invalid (無効)」が繰り返し表示される場合は、BioFire Diagnostics、お近くのbioMérieux販売代理店、または正規代理店にお問い合わせください。

**Run Details (測定の詳細) セクション**には、パウチ、装置、測定ステータス、オペレータに関する情報が表示されます。

5. Run Status (測定ステータス) :
  - 「Completed (完了)」の場合は、測定が完了しました。
  - Incomplete (未完了)、Aborted (中止)、Instrument Communication Error (装置通信エラー)、Instrument Error (装置エラー)、またはSoftware Error (ソフトウェアエラー)の場合は、サンプルを再検査します。

**注:** 結果に「Error (エラー)」メッセージが繰り返し表示される場合は、BioFire Diagnostics、お近くのbioMérieux販売代理店、または正規代理店にお問い合わせください。

**FilmArray®**  
**Meningitis / Encephalitis (ME) Panel**

www.BioFireDx.com

Run Summary	
<b>1.</b> Sample ID:	ATCC-VR-1467-2X-r1
<b>2.</b> Detected:	Human herpesvirus 6
Run Date:	12 Jun 2015 4:41 PM
Controls:	Passed
<small>⚠️ <b>WARNING:</b> The FilmArray ME Panel does not distinguish between latent and active CMV and HHV-6 infections. Detection of these viruses may indicate primary infection, secondary reactivation, or the presence of latent virus. Results should always be interpreted in conjunction with other clinical, laboratory, and epidemiological information.</small>	

Result Summary	
<b>Bacteria</b>	
Not Detected	<i>Escherichia coli</i> K1
Not Detected	<i>Haemophilus influenzae</i>
Not Detected	<i>Listeria monocytogenes</i>
Not Detected	<i>Neisseria meningitidis</i>
Not Detected	<i>Streptococcus agalactiae</i>
Not Detected	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
<b>Viruses</b>	
Not Detected	Cytomegalovirus
Not Detected	Enterovirus
Not Detected	Herpes simplex virus 1
Not Detected	Herpes simplex virus 2
✓ Detected	Human herpesvirus 6
Not Detected	Human parechovirus
Not Detected	Varicella zoster virus
<b>Yeast</b>	
Not Detected	<i>Cryptococcus neoformans/gattii</i>

<b>Pouch:</b> ME Panel v1.4	<b>Protocol:</b> CSF v3.0
<b>Run Status:</b> Completed	<b>Operator:</b> Ashley Hunter (ah)
<b>Serial No.:</b> 02549366	<b>Instrument:</b> FA4046
<b>Lot No.:</b> 200415	

