

## 髄膜炎起因病原体の遺伝子分析

抗菌薬療法の発達した現代にあっても、髄膜炎は発症すれば致死率は高く、また救命できても重篤な後遺症を残すことがあり、特に小児においては注意が必要な感染症です。迅速な診断と適切な治療の早期開始が重要です。

髄膜炎には、細菌性髄膜炎と無菌性髄膜炎とがあり、本キットではこれら2種の髄膜炎の起因病原体遺伝子検出が可能です。細菌性髄膜炎の主な起因菌として、肺炎球菌、インフルエンザ菌、リステリア菌、B群レンサ球菌、淋菌などがあり、無菌性髄膜炎の主な起因病原体として、ポリオ、エコー、コクサッキーウイルスを含むエンテロウイルス属、単純ヘルペスウイルス (HSV1/2)、EBウイルス、サイトメガロウイルス (CMV)、水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)、ヒトヘルペスウイルス (HHV6) などがあります。

## Seeplex-MultiNA 多項目同時病原体遺伝子検出システム

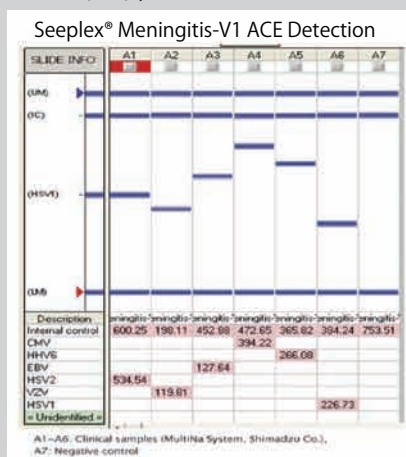


## Data

### 分析検出例 (Meningitis-V1 ACE Detectionキット)

データ例でのタイピング結果

- 試料 1 単純ヘルペスウイルス 2 型
- 試料 2 水痘・帯状疱疹ウイルス
- 試料 3 EBウイルス
- 試料 4 サイトメガロウイルス
- 試料 5 ヒトヘルペスウイルス
- 試料 6 単純ヘルペスウイルス I 型
- 試料 7 陰性対照



### 典型的な増幅条件例

| 〈PCR増幅〉 |        |
|---------|--------|
| 94°C    | 15min  |
| 94°C    | 0.5min |
| 60°C    | 1.5min |
| 72°C    | 1.5min |
| 72°C    | 10min  |

40サイクル

### MultiNAの分析条件例

〈使用チップ、キットおよび試薬類〉  
 マイクロチップ (Type WE-C)  
 DNA-1000キット  
 SYBR Gold (Invitrogen)  
 分子量ラダー  
 (φx174 / HaeⅢ 消化断片)

## 髄膜炎起因病原体検出用キット

| 品 名                                  | テスト数 | 備 考                                                                                    |
|--------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Seeplex® Meningitis-V1 ACE Detection | 50   | 単純ヘルペスウイルス (HSV1/2)、EBウイルス、サイトメガロウイルス (CMV)、水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)、ヒトヘルペスウイルス (HHV6) の検出が可能 |
| Seeplex® Meningitis-V2 ACE Detection | 50   | ポリオ、エコー、コクサッキーウイルスを含むエンテロウイルス属の検出が可能                                                   |
| Seeplex® Meningitis-B ACE Detection  | 50   | 肺炎球菌、インフルエンザ菌、リステリア菌、B群レンサ球菌、淋菌の検出が可能                                                  |

◎お問い合わせは、下記メールアドレスまでお願い致します。

注) 日本国内において、本試薬および装置等は試験研究用です。  
 臨床診断用途には使用することはできません。  
 注) Seeplex、DPO™ は Seegene 社の登録商標です。

**R*0*J**  
 輸入/販売元  
**リサーチ & イノベーションジャパン株式会社**  
 千葉県白井市七次台3-13-1 〒270-1433  
 TEL: 090-2248-4555, FAX: 047-497-0243  
 E-mail: kiyohiko.hirasawa@r-i-j.com

**Seegene**  
 製造元  
**Seegene, Inc.**  
 Taewon Bldg., 65-5, Bangyi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea  
 TEL: +82-2-2240-4000, FAX: +82-2-2240-4046  
 E-mail: dykim@seegene.com  
 www.seegene.com