

研究用試薬

日和見感染症 ウイルス検出キット

PCR法により日和見感染症の原因となるウイルスの遺伝子を定性的に検出するための試薬キットです。

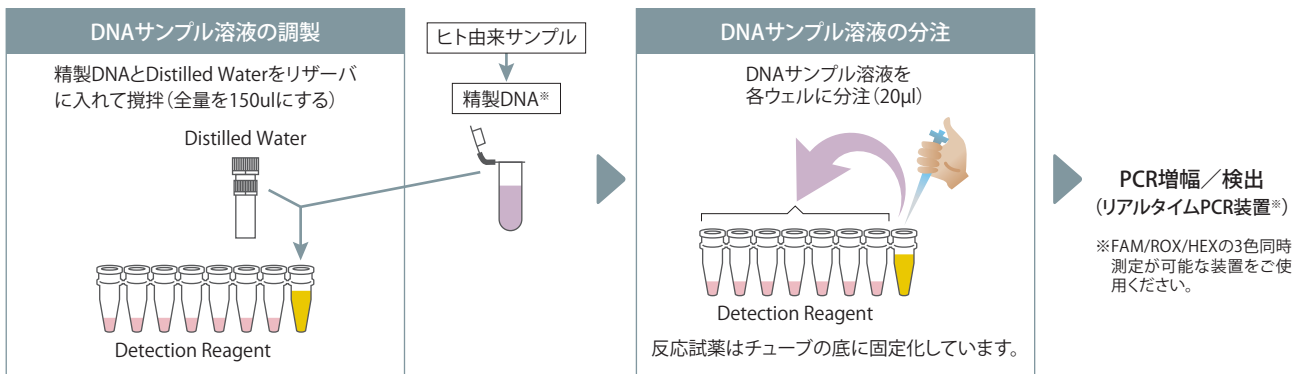


特長

- **迅速** PCR法での遺伝子検出により、サンプルの入手から2時間程度でウイルスを検出します。
- **簡便** 反応に必要な試薬は、すべてPCR用チューブに固定化されています。面倒な試薬調製は必要ありません。DNAサンプル溶液を添加するだけです。
- **同時検出** 1回の反応で13種類のウイルスを同時に検出できます。

- ・本製品は、国立大学法人 東京医科歯科大学 再生医療研究センターの清水則夫先生が有する基本試薬技術を応用して開発しました。基本試薬技術は、造血幹細胞移植時の検査法として先進医療が認められており、その性能が実証されています。
(先進医療A No.38「多項目迅速ウイルスPCR法によるウイルス感染症の早期診断」)
- ・本製品では、反応に必要な酵素も反応容器内に固定化することで、さらに操作性を改善しました。

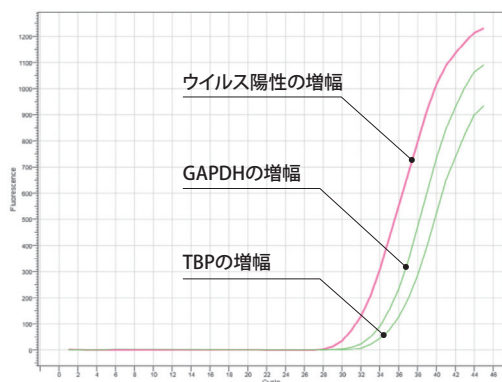
分析の流れ



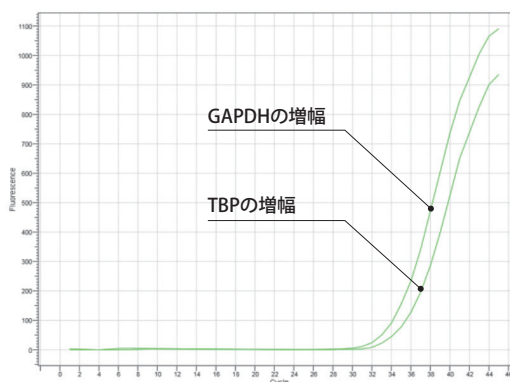
※精製DNAはお客様にてご準備ください。

日和見感染症ウイルス検出キットの実施例

ウイルス陽性検体 (HHV-6陽性の場合)



ウイルス陰性検体



・使用する装置によって、PCR増幅条件や光学設定(ゲインなど)の最適化が必要な場合があります。十分な検証を行ってからご使用ください。
 ・詳細はお問い合わせください。

検出対象ウイルス

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| ①単純ヘルペスウイルス1型 (HSV-1) | ⑤ヒトヘルペスウイルス8型 (HHV-8) | ⑨JCウイルス (JCV) |
| ②単純ヘルペスウイルス2型 (HSV-2) | ⑥水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV) | ⑩サイトメガロウイルス (CMV) |
| ③ヒトヘルペスウイルス6型 (HHV-6) | ⑦エプスタイン-バーン (EB) ウイルス (EBV) | ⑪B型肝炎ウイルス (HBV) |
| ④ヒトヘルペスウイルス7型 (HHV-7) | ⑧BKウイルス (BKV) | ⑫アデノウイルス (ADV) |
| | | ⑬ヒトパルボウイルスB19 |

Detection Reagentにおける検出対象の配置



ウェル	検出対象
A	・GAPDH:内部コントロール [FAM] ・TBP:ヒトゲノム由来 [ROX]
B	①単純ヘルペスウイルス1型 [ROX] ⑪B型肝炎ウイルス [FAM]
C	④ヒトヘルペスウイルス7型 [ROX] ⑧BKウイルス [FAM]
D	⑥水痘・帯状疱疹ウイルス [ROX] ⑦EBウイルス [FAM]

ウェル	検出対象
E	②単純ヘルペスウイルス2型 [FAM] ③ヒトヘルペスウイルス6型 [ROX] ⑤ヒトヘルペスウイルス8型 [HEX]
F	⑨JCウイルス [FAM] ⑫アデノウイルス [ROX]
G	⑩サイトメガロウイルス [ROX] ⑬ヒトパルボウイルスB19 [FAM]
H	リザーバ (DNAサンプル溶液調製用)

[]内はプローブの蛍光標識の種類を示します。

製品情報

品名	P/N	備考
日和見感染症ウイルス検出キット	241-15200-91	使用回数:12回、保存温度:2~8℃

本書に記載されている会社名、製品名/サービスマークおよびロゴは、当社、その関連会社または各社の商標および登録商標です。
 本文中に「TM」、「®」は記載していません。
 本製品は研究用です。医薬品医療機器法に基づく体外診断用医薬品あるいは医療機器として承認・認証を受けておりません。治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。
 外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。



本社地区事業所及び関連事業所認証取得

株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

- 東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
 (03)3219-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5685
- 関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
 (06)6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556
- 札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011)700-6605
- 東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022)221-6231
- 郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024)939-3790
- つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
 (029)851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515
- 北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階
 (048)646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081
- 横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
 (045)311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615
- 静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1-1 伊伝静岡駅前ビル2階 (054)285-0124

- 名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
 (052)565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531
- 京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1
 (075)823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603
- 神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078)331-9665
- 岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 住友生命岡山ニューシティビル6階 (086)221-2511
- 四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 住友生命高松ビル9階 (087)823-6623
- 広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082)248-4312
- 九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
 (092)283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

島津コールセンター(操作・分析に関する電話相談窓口) ☎ 0120-131691
 IP電話等:(075)813-1691

<http://www.an.shimadzu.co.jp/>