

研究用試薬

NEW

# ヘルペス・梅毒・トキソプラズマ症 病原体検出キット



PCR法により、ヘルペス、梅毒、トキソプラズマ症の原因となる病原体の遺伝子を定性的に検出するための試薬キットです。

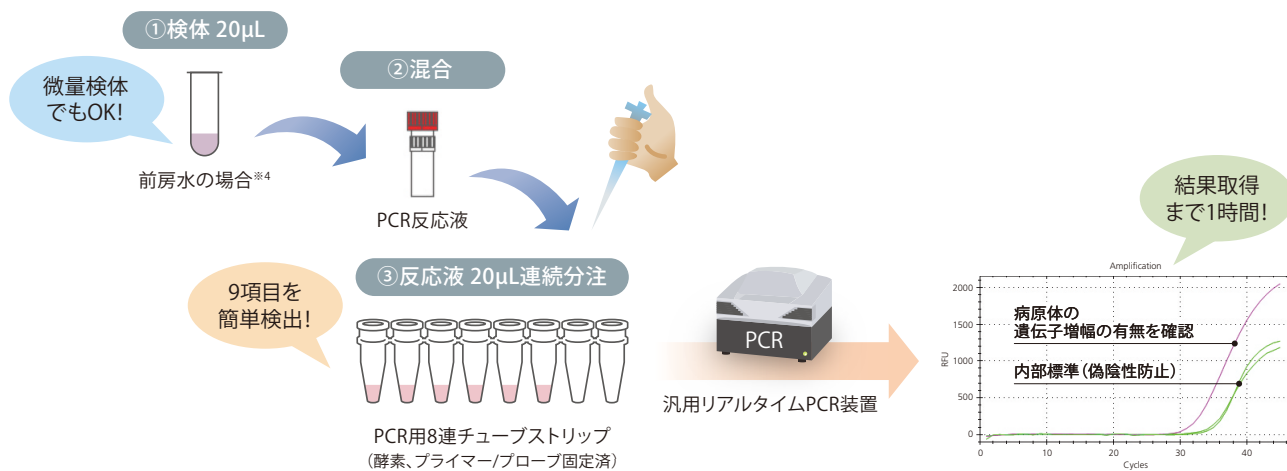
【 特 長 】

- 9項目を簡単検出! チューブ内に酵素等を固定化しています。検体と反応液を混合して分注するだけです。汎用のPCR用8連チューブのため、汎用の96穴リアルタイムPCR装置を活用できます※1。
- 微量検体でもOK! 反応系への直接添加が可能な検体なら、必要な量は20μLです※2。
- 結果取得まで1時間! 検体採取から検査結果の取得まで1時間です※3。

・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、国立大学法人大分大学 医学部眼科学講座の中野聡子先生との共同研究成果の一部を利用して開発しました。

使用手順

■ 3段階のシンプル操作で反応液を準備でき、直ぐに測定できます。



※1 8連チューブストリップは0.1mLタイプです。一部使用できない機種があります。  
 ※2 直接反応系に持ち込めない検体(血液など)は、DNA抽出作業が必要です。  
 ※3 使用するリアルタイムPCR装置により、時間がかかる場合があります。  
 ※4 角膜と水晶体の間にある前房から採取する検体です。

## 検出対象病原体

- ①単純ヘルペスウイルス1型 (HSV-1)    ④EBウイルス (EBV)    ⑥ヒトヘルペスウイルス6    ⑧梅毒トレポネーマ  
 ②単純ヘルペスウイルス2型 (HSV-2)    ⑤サイトメガロウイルス (CMV)    ⑦ヒトT細胞白血病ウイルス (HTLV-1)    ⑨トキソプラズマ  
 ③水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)

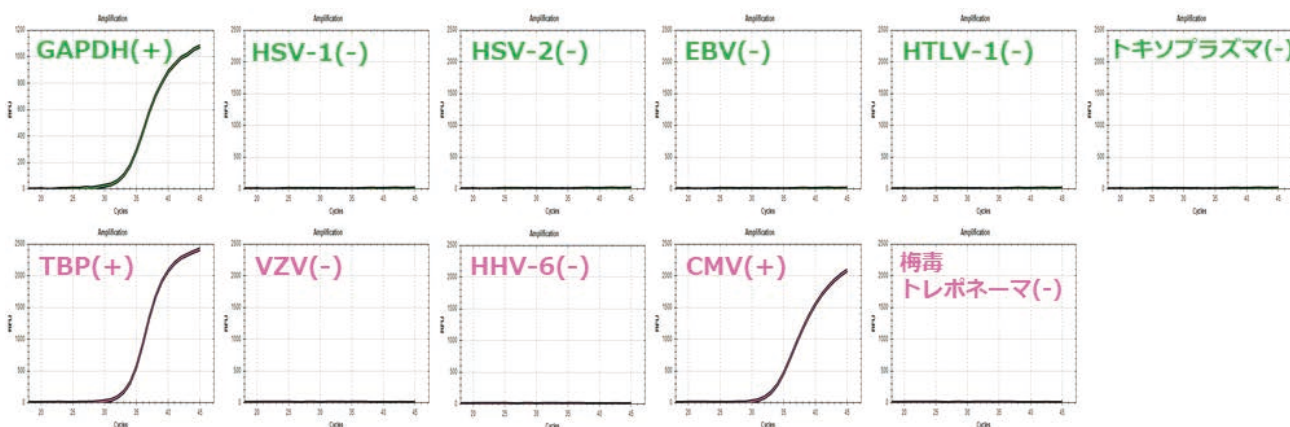


ウェル	検出対象	色素*	ウェル	検出対象	色素*
A	・GAPDH: 内部コントロール ・TBP: ヒトゲノム由来	FAM ROX	E	⑦ヒトT細胞白血病ウイルス ⑧梅毒トレポネーマ	FAM ROX
B	①単純ヘルペスウイルス1型 ③水痘・帯状疱疹ウイルス	FAM ROX	F	⑨トキソプラズマ	FAM
C	②単純ヘルペスウイルス2型 ⑥ヒトヘルペスウイルス6	FAM ROX	G	ブランク	—
D	④EBウイルス ⑤サイトメガロウイルス	FAM ROX	H	ブランク	—

\* 検出プローブに標識されている蛍光色素の種類です。

## 検出例

### ■ サイトメガロウイルス陽性検体の例



GAPDH: 正常反応を確認する内部コントロールです (検体の有無に関わらず常に陽性になります)。

TBP: ヒト由来検体が添加されたことを知るためのものです。ヒトTBP遺伝子が増幅されます。

- (注) ・細胞成分が少ない検体はTBPは増幅しないことがあります。  
 ・リアルタイムPCR装置により、PCR条件や光学設定(ゲイン等)の最適化が必要な場合があります。  
 ・十分な検証を行った上でご利用ください。

## 製品情報

品名	P/N	備考
ヘルペス・梅毒・トキソプラズマ症病原体検出キット-クリア-	241-15400-91	対象装置: Bio-Rad CFX-96、Thermo Fisher Scientific 7500 Fast他 使用回数: 12回分、保存温度: 4℃、ストリップカラー: 透明
ヘルペス・梅毒・トキソプラズマ症病原体検出キット-ホワイト-	241-15400-92	対象装置: Roche LightCycler®480、コバズ480 使用回数: 12回分、保存温度: 4℃、ストリップカラー: 白色
スタンダードDNA for HST	241-15420-91	陽性コントロール (TBP、HSV-1、HSV-2、EBV、HTLV-1、VZV、HHV-6、CMV、梅毒トレポネーマ、トキソプラズマ 10項目混合) 各50コピー/μL × 500 μL: 25回分、保存温度: -20℃

LightCyclerはRoche Diagnostics K.K.の商標です。

本文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、各社の商標および登録商標です。  
 なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。  
 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・認証等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。

# 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  
<https://www.an.shimadzu.co.jp/>

東京支社 (官公庁担当) (03) 3219-5631 (大学担当) (03) 3219-5616 (会社担当) (03) 3219-5685	郡山営業所 (024) 939-3790 つくば支店 (官公庁・大学担当) (029) 851-8511 (会社担当) (029) 851-8515	静岡支店 (054) 285-0124 名古屋支店 (官公庁・大学担当) (052) 565-7521 (会社担当) (052) 565-7531	四国支店 (087) 823-6623 広島支店 (082) 248-4312 九州支店 (官公庁・大学担当) (092) 283-3332 (会社担当) (092) 283-3334
関西支社 (官公庁・大学担当) (06) 6373-6541 (会社担当) (06) 6373-6556	北関東支店 (官公庁・大学担当) (048) 646-0095 (会社担当) (048) 646-0081	京都支店 (官公庁・大学担当) (075) 823-1604 (会社担当) (075) 823-1603	
札幌支店 (011) 700-6605 東北支店 (022) 221-6231	横浜支店 (官公庁・大学担当) (045) 311-4106 (会社担当) (045) 311-4615	神戸支店 (078) 331-9665 岡山営業所 (086) 221-2511	島津コールセンター ☎ 0120-131691 (操作・分析に関する相談窓口) IP電話等: (075) 813-1691