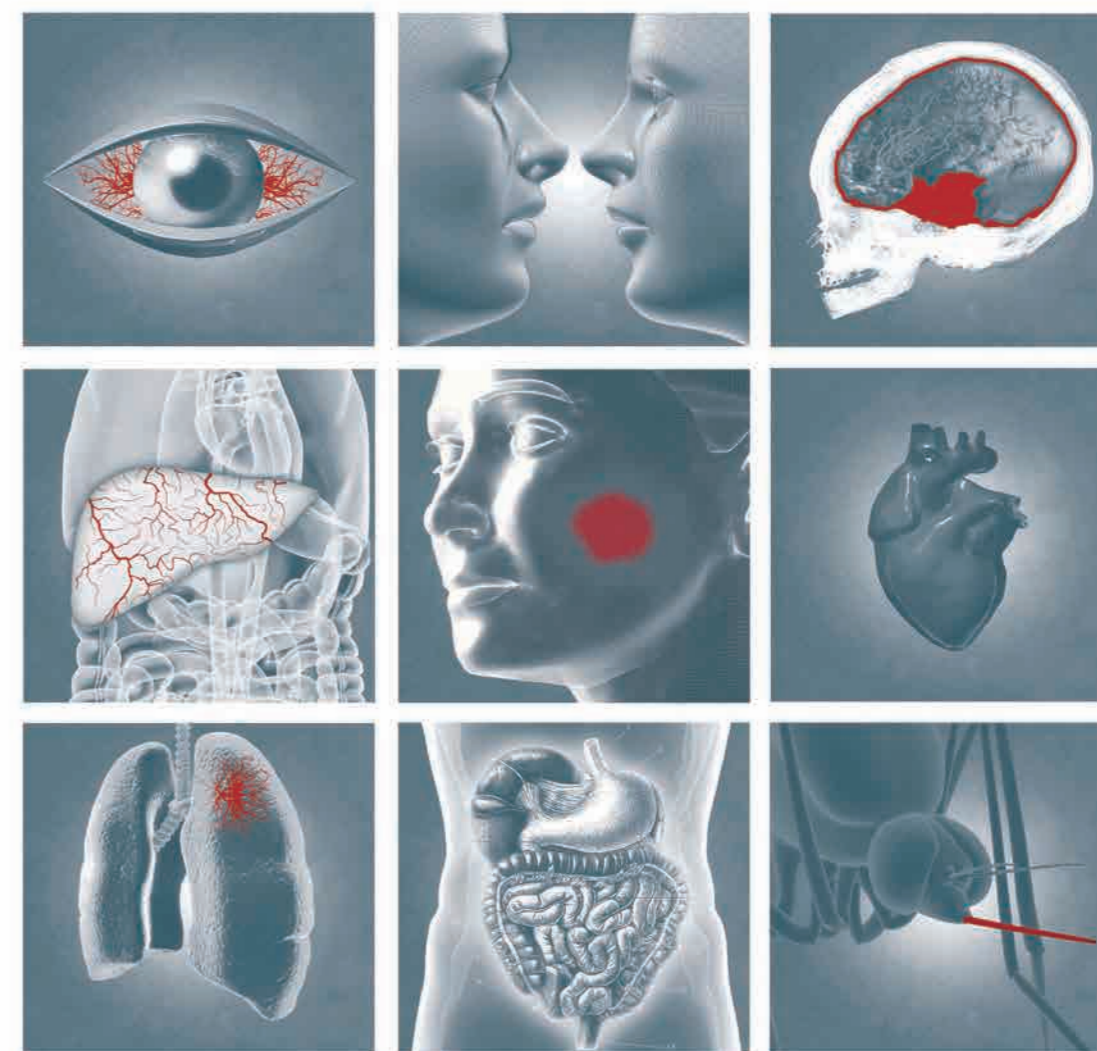


Fast Track
DIAGNOSTICS

A Siemens Healthineers Company

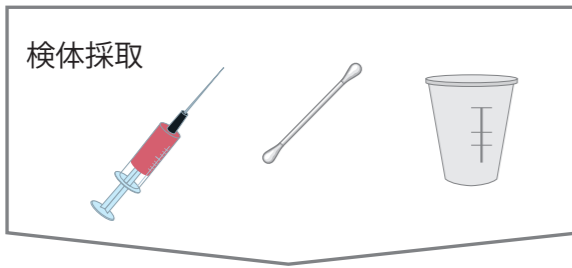
感染症遺伝子検査キット
マルチプレックスReal-time PCR



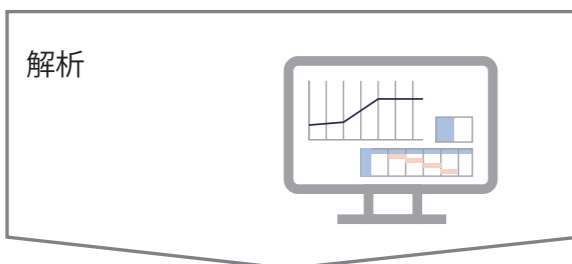
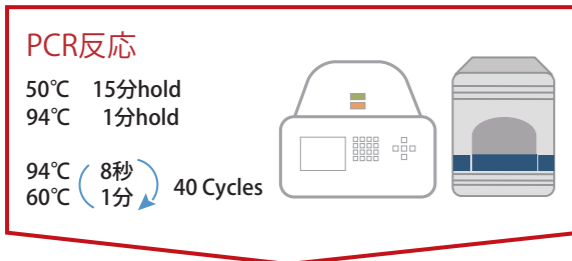
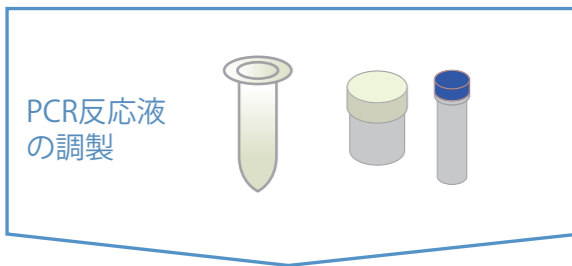
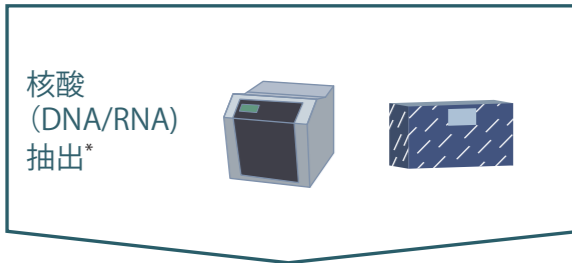
Fast Track Diagnostics 感染症遺伝子検査キットは、Real-time PCR法により複数の病原体の遺伝子を一回の検査で検出するキットです。

- 豊富なラインナップ—9カテゴリーで94種の病原体（亜種を含む）を検出
 - ✓9カテゴリー（呼吸器感染症、胃腸炎、性感染症、肝炎、発熱/発疹/小児感染症、免疫抑制感染症、髄膜炎、眼感染症、熱帯熱）
- 短い作業時間—核酸抽出からPCR反応終了まで最短4時間
 - ✓至適化済の必要な試薬を同梱（核酸抽出キットは別途必要）

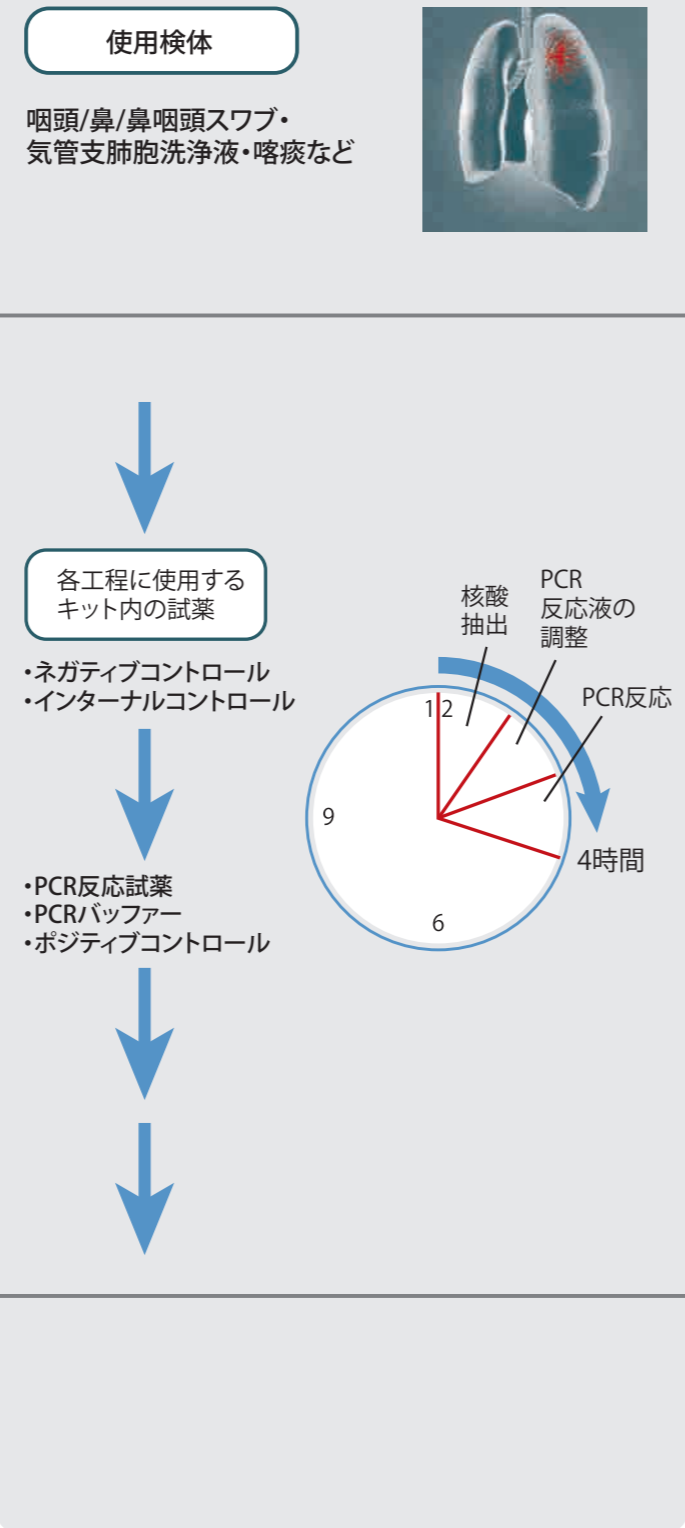
製品の作業フロー



Fast Track Diagnosticsキットを用いた作業工程



[例] FTD Respiratory pathogens 21



*核酸抽出キットはFast Track Diagnosticsキットには含まれません。別途ご用意ください。



Fast Track Diagnosticsはルクセンブルクに研究所を構える本検査キットの開発・製造会社です。本キットにはCEマーク取得製品も含まれ、世界100カ国以上で販売されています。

※日本国内では、研究用試薬としてのみご利用いただけます。

製品情報

- キット構成
- プライマー・プローブミックス
 - PCR反応試薬
 - PCRバッファー
 - ポジティブコントロール(または定量化用標準試薬)
 - ネガティブコントロール
 - インターナルコントロール



キットの種類 呼吸器感染症、胃腸炎、性感染症、肝炎、発熱/発疹/小児感染症、免疫抑制感染症、髄膜炎、眼感染症、熱帯熱 (9カテゴリ)

キットサイズ (*) ■32反応キット ■64反応キット

作業時間 (核酸抽出からPCR反応終了まで) 約4時間

貯蔵温度 -20°C

使用期限 製造日から1年

注意点 (*)各テストごとに同梱のポジティブコントロールとネガティブコントロールのご利用を推奨しています。コントロール・定量化用標準試薬反応分を差し引いた反応数が、検査可能な検体数となります。

推奨Real-time PCR装置(下記以外の装置をご使用の場合は、別途ご相談下さい。)

- Applied Biosystems 7500 (Thermo Fisher Scientific)
- Applied Biosystems 7500 fast (Thermo Fisher Scientific)
- Applied Biosystems ViiA™ 7 (Thermo Fisher Scientific)
- QuantStudio5™ (Thermo Fisher Scientific)
- Rotor-Gene 6000 (Qiagen)
- Rotor-Gene 3000 (Qiagen)
- Rotor-Gene Q (Qiagen)
- LightCycler®480 (Roche)
- CFX96™ (Bio-Rad)
- DX (Bio-Rad™)
- SmartCycler® (Cepheid)
- qTOWER3 (Analytikjena)
- VERSANT®PCR AD module (Siemens)
- Mic (Bio Molecular Systems)

インフルエンザA	2
インフルエンザA(H1N1)swl	2+
インフルエンザA(H3NX)	2P
インフルエンザA(H5NX)	21
インフルエンザA(H7NX)	48
インフルエンザB	62*
RS ウイルス A/B	
ライノウイルス	
コロナウイルス NL63	
コロナウイルス 229E	56*
コロナウイルス OC43	
コロナウイルス HKU1	
パラインフルエンザ 1	
パラインフルエンザ 2	
パラインフルエンザ 3	
パラインフルエンザ 4	
ヒトメタニューモウイルス A/B	
ボカウイルス	
アデノウイルス	
エンテロウイルス	23
パレコウイルス	
肺炎マイコプラズマ	
肺炎クラミジア	53
黄色ブドウ球菌	
肺炎球菌	29
インフルエンザ菌	
モラクセラ・カタラーリス	
レジオネラ・ニューモフィラ/ロングビーチアエ	
インフルエンザ C	
カリニ (ニューモシスチス) 肺炎菌	27
インフルエンザ菌b型 (Hib)	
ボルデテラ属菌 (パラ百日咳菌は除く)	
サルモネラ属菌	
肺炎桿菌	
百日咳菌	31
パラ百日咳菌	
MERSコロナウイルス	50
淋菌 (2ターゲット)	17
淋菌	
クラミジア・トラコマチス	52
マイコプラズマ・ジェニタリウム	33
臍トリコモナス	42
マイコプラズマ・ホミニス	
ウレアプラズマ・ウレアリチカム	
ウレアプラズマ・パルバム	
臍ガードネレラ	
単純ヘルペスウイルス1	
単純ヘルペスウイルス2	19
梅毒トレポネーマ	
単純ヘルペスウイルス1	
単純ヘルペスウイルス2	
水痘・帯状疱疹ウイルス	15
クラミジア・トラコマチス	
アデノウイルス	
サイトメガロウイルス	1
エプスタイン・バーウイルス (EBV)	
BK ウイルス (polyomavirus hominis 1)	55

呼吸器感染症

FTD Respiratory pathogens 21 (2)

64反応 11373928 / 32反応 11373927

呼吸器感染症21種の検出:
インフルエンザA, B, RSウイルスA/B, ライノウイルス, コロナウイルス NL63, 229E, OC43, HKU1, パラインフルエンザ 1, 2, 3, 4, ヒトメタニューモウイルスA/B, アデノウイルス, インフルエンザA(H1N1)swl, ボカウイルス, 肺炎マイコプラズマ, エンテロウイルス, パレコウイルス

FTD Respiratory pathogens 21 plus (2+)

64反応 11373924 / 32反応 11373923

呼吸器感染症25種の検出:
FTD Respiratory pathogens 21に加え、肺炎クラミジア, 黄色ブドウ球菌, 肺炎球菌, インフルエンザ菌b型 (Hib)

FTD Respiratory pathogens 33 (2P)

64反応 11373926 / 32反応 11373925

呼吸器感染症33種の検出:
FTD Respiratory pathogens 21 plusに加え、インフルエンザC, カリニ (ニューモシスチス) 肺炎菌 (*Pneumocystis jirovecii*), インフルエンザ菌, モラクセラ・カタラーリス (*M. catarrhalis*), 肺炎桿菌, レジオネラ・ニューモフィラ/ロングビーチアエ, サルモネラ属菌, ボルデテラ属菌 (パラ百日咳菌*Bordetella parapertussis*は除く), 百日咳菌

FTD FLU (21)

64反応 11373960 / 32反応 11373959

インフルエンザA, B, インフルエンザA(H1N1)swlの検出

FTD EPA (23)

64反応 11373962

エンテロウイルス, パレコウイルス, アデノウイルスの検出

FTD Pneumocystis jirovecii (27)

64反応 11373966 / 32反応 11373965

カリニ (ニューモシスチス) 肺炎菌 (*Pneumocystis jirovecii*) の検出

FTD Bacterial pneumonia_CAP (29)

64反応 11373970 / 32反応 11373969

細菌性肺炎7種の検出:
肺炎球菌, インフルエンザ菌, モラクセラ・カタラーリス (*M. catarrhalis*), 黄色ブドウ球菌, 肺炎マイコプラズマ, 肺炎クラミジア, レジオネラ・ニューモフィラ/ロングビーチアエ

FTD Bordetella (31)

64反応 11373974

ボルデテラ属菌2種の検出:
百日咳菌 (*Bordetella pertussis*), パラ百日咳菌 (*Bordetella parapertussis*)

FTD FLU/HRSV (48)

64反応 11374004 / 32反応 11374003

インフルエンザA, B, RSウイルス A/Bの検出

FTD MERS-CoV (50)

64反応 11374006

MERSコロナウイルスの検出

FTD Atypical CAP (53)

64反応 11374010

非定型肺炎3種の検出:
肺炎マイコプラズマ, 肺炎クラミジア, レジオネラ・ニューモフィラ/ロングビーチアエ

FTD hCoV* (56)

64反応 11374016

コロナウイルス NL63, 229E, OC43, HKU1の検出

FTD Flu differentiation* (62)

64反応 11374022 / 32反応 11374021

インフルエンザA(H3NX), A(H5NX), A(H7NX), インフルエンザA(H1N1)swlの検出

性感染症

FTD Gonorrhoea confirmation (17)

64反応 11373954

淋菌の2つの異なる領域をターゲットとして検出

FTD Genital ulcer (19)

64反応 11373956

単純ヘルペスウイルス 1, 2, 梅毒トレポネーマ (*T. pallidum*) の検出

FTD Urethritis basic (33)

64反応 11373978

クラミジア・トラコマチス (*C. trachomatis*), 淋菌, マイコプラズマ・ジェニタリウム (*M. genitalium*) の検出

FTD Urethritis plus (42)

64反応 11373994 / 32反応 11373993

尿道炎7種の検出:
クラミジア・トラコマチス (*C. trachomatis*), 淋菌, マイコプラズマ・ジェニタリウム (*M. genitalium*), 臍トリコモナス (*T. vaginalis*), マイコプラズマ・ホミニス (*M. hominis*), ウレアプラズマ・ウレアリチカム (*U. urealyticum*), ウレアプラズマ・パルバム (*U. parvum*)

FTD STD9 (52)

64反応 11374008 / 32反応 11374007

性感染症9種の検出:
クラミジア・トラコマチス (*C. trachomatis*), 淋菌, マイコプラズマ・ジェニタリウム (*M. genitalium*), 臍トリコモナス (*T. vaginalis*), ウレアプラズマ・ウレアリチカム, ウレアプラズマ・パルバム (*U. urealyticum/parvum*), 臍ガードネレラ (*G. vaginalis*), 単純ヘルペスウイルス 1, 2

免疫抑制感染症

FTD ACE (定量化標準試薬を含む) (1)

64反応 11373922 / 32反応 11373921

サイトメガロウイルス, エプスタイン・バーウイルス (EBV), アデノウイルスの検出

FTD BKV (定量化標準試薬を含む) (55)

64反応 11374014

BKウイルス (polyomavirus hominis 1) の検出

眼感染症

FTD Eye (15)

64反応 11373950

眼感染症5種の検出:
単純ヘルペスウイルス1, 2, 水痘・帯状疱疹ウイルス, アデノウイルス, クラミジア・トラコマチス (*C. trachomatis*)

*他のキットとの併用を推奨しているキットです。
インターナルコントロールは含まれておりません。

アストロウイルス			
ロタウイルス			
サポウイルス			
ノロウイルス GI			
ノロウイルス GII			
アデノウイルス			
パレコウイルス			
エンテロウイルス			
クロストリディオイデス・ディフィシル (<i>C. difficile</i>)			
サルモネラ属菌			
赤痢菌			
腸炎エルシニア菌			
カンピロバクター (<i>C. coli/C. jejuni/C. lari</i>)			
ペロ毒素産生性大腸菌			
赤痢アメーバ			
クリプトスポリジウム			
ランブル鞭毛虫			
単純ヘルペスウイルス1			
単純ヘルペスウイルス2	7	13	
水痘・带状疱疹ウイルス			
ヒトヘルペスウイルス6			60
ヒトヘルペスウイルス7			
パルボウイルスB19			
エンテロウイルス			
パレコウイルス		23	
流行性耳下腺炎ウイルス (ムンプス)			
肺炎球菌			
髄膜炎菌			28
インフルエンザ菌			
クラミジア・トラコマチス			
アデノウイルス			
サイトメガロウイルス			
エプスタイン・バーウイルス (EBV)			
麻疹ウイルス			46
白癬菌 (<i>T. metagrophytes complex</i>)			
白癬菌 (<i>T. tonsurans</i>)			9
白癬菌 (<i>T. rubrum species complex</i>)			
小孢子菌 (<i>M. canis, M. audouinii, M. ferrugineu</i>)			
ジカウイルス			
デングウイルス			43 84
チクングニアウイルス			
西ナイルウイルス			
マラリア原虫			36
リケッチア属菌			
レプトスピラ属菌			
サルモネラ属菌			
マラリア原虫 (熱帯熱)			
マラリア原虫 (三日熱)			40 *
マラリア原虫 (卵形)			
マラリア原虫 (四日熱)			
デングウイルス1			
デングウイルス2			44 *
デングウイルス3			
デングウイルス4			
E型肝炎ウイルス (HEV)			67

胃腸炎

FTD Viral gastroenteritis (3)

64反応 11373930 / 32反応 11373929

ウイルス性胃腸炎の検出:
アストロウイルス, ロタウイルス, サポウイルス, ノロウイルスGI, GII, アデノウイルス

FTD Bacterial gastroenteritis (14)

64反応 11373948 / 32反応 11373947

細菌性胃腸炎 6種の検出:
クロストリディオイデス・ディフィシル (*C. difficile*), サルモネラ属菌, 赤痢菌, 腸炎エルシニア菌, カンピロバクター (*C. coli/C. jejuni/C. lari*), ペロ毒素産生性大腸菌

FTD Stool parasites (20)

64反応 11373958 / 32反応 11373957

便寄生虫3種の検出:
赤痢アメーバ, クリプトスポリジウム, ランブル鞭毛虫

FTD EPA (23)

64反応 11373962

エンテロウイルス, パレコウイルス, アデノウイルスの検出

髄膜炎

FTD Viral meningitis (13)

64反応 11373946 / 32反応 11373945

ウイルス性髄膜炎6種の検出:
単純ヘルペスウイルス1, 2, 水痘・带状疱疹ウイルス, エンテロウイルス, 流行性耳下腺炎ウイルス (ムンプスウイルス), パレコウイルス

FTD Bacterial meningitis (28)

64反応 11373968 / 32反応 11373967

細菌性髄膜炎3種の検出:
肺炎球菌, 髄膜炎菌, インフルエンザ菌

FTD Neuro 9 (60)

64反応 11374020 / 32反応 11374019

サイトメガロウイルス, エプスタイン・バーウイルス (EBV), アデノウイルス, 単純ヘルペスウイルス1, 2, 水痘・带状疱疹ウイルス, エンテロウイルス, パレコウイルス, ヒトヘルペスウイルス6, 7, パルボウイルスB19の検出

発熱/発疹/小児感染症

FTD Vesicular rash (7)

64反応 11373936

水疱性発疹3種の検出:
単純ヘルペスウイルス 1, 2, 水痘・带状疱疹ウイルス

FTD Dermatophytes (9)

64反応 11416318

真菌6種の検出:
白癬菌 (*T. mentagrophytes complex, T. tonsurans, T. rubrum species complex*), 小孢子菌 (*M. canis, M. audouinii, M. ferrugineum*)

FTD Fever and rash (10)

64反応 11373942 / 32反応 11373941

発熱/発疹に関わる5種の検出:
ヒトヘルペスウイルス6, 7, パルボウイルスB19, エンテロウイルス, 麻疹ウイルス

FTD EPA (23)

64反応 11373962

エンテロウイルス, パレコウイルス, アデノウイルスの検出

FTD Measles (46)

64反応 11374002 / 32反応 11374001

麻疹ウイルスの検出

熱帯熱

FTD Tropical fever core (36)

64反応 11373984 / 32反応 11373983

熱帯熱7種の検出:
デングウイルス, チクングニアウイルス, 西ナイルウイルス, マラリア原虫, リケッチア属菌, レプトスピラ属菌, サルモネラ属菌

FTD Malaria differentiation* (40)

64反応 11373992

マラリア原虫 (熱帯熱, 三日熱, 卵形, 四日熱) の検出

FTD Dengue/Chik (43)

64反応 11373996

デングウイルス, チクングニアウイルスの検出

FTD Dengue differentiation* (44)

64反応 11373998

デングウイルス1, 2, 3, 4の検出

FTD Zika/Dengue/Chik (84)

64反応 11374050 / 32反応 11374049

ジカウイルス, デングウイルス, チクングニアウイルスの検出

肝炎

FTD Hepatitis E RNA (67)

64反応 11374030

E型肝炎ウイルス (HEV) の検出

その他の試薬

Internal Control (RUO) (IC)

128 µlチューブ2本 11414131

核酸抽出過程のモニタリングにご使用ください

Fast-track mastermix (70)

100反応 10921810

One-step RT-PCR反応酵素, バッファー

FTD Light Cycler 480 colour compensation (CC)

2回分 10921817

蛍光検出の色調補整用スタンダード
(LightCyclerを初回設定時にご使用ください)