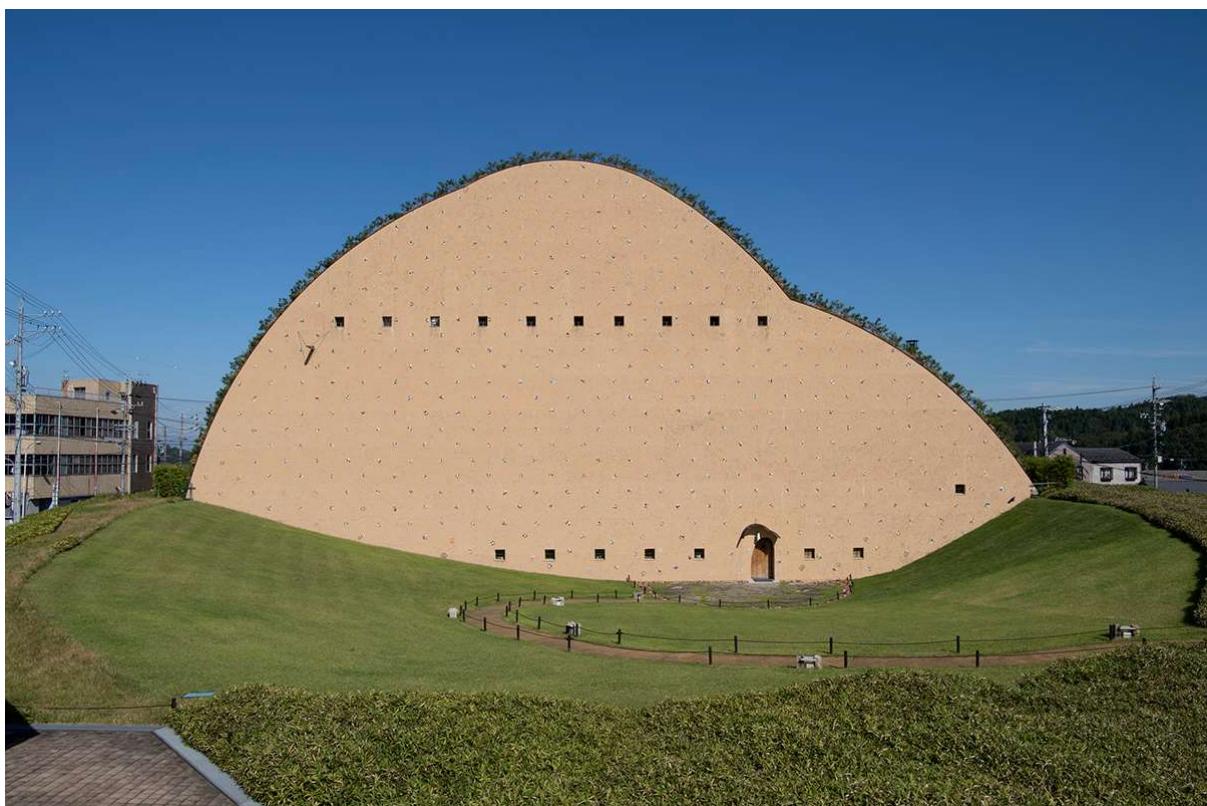


(一社) 岐阜県臨床検査技師会

令和 6 年度 拡大研修会

テーマ 『がん』

資料集



〈多治見市 モザイクタイルミュージアム〉

©Akitsugu Kojima

開催日：令和 6 年 12 月 8 日（日）

時 間：10 時より開催（9 時半より受付開始）

会 場：セラミックパークMINO 1F 国際会議場

主 催：一般社団法人 岐阜県臨床検査技師会

担 当：東濃地区

(一社) 岐阜県臨床検査技師会
令和 6 年度拡大研修会開催にあたり

(一社) 岐阜県臨床検査技師会
会長 岡村 明彦

今年の夏は記録的な猛暑となり 10 月になってもまだ夏を感じる陽気でしたが、10 月も中旬となり一気に秋らしい気候となり肌寒く感じています。この抄録集がお手元に届く頃にはより一層秋を深めていることだと思います。会員の皆様におかれましては急な気温の変化に負けないようご自愛ください。

この度の令和 6 年度拡大研修会が「がん」をテーマに掲げている中、臨床微生物部門と遺伝子・染色体部門で学術講演を企画しました。学術講演 1 では岐阜大学大学院医学系研究科感染症寄付講座の特任教授による「がんと微生物と感染症」というテーマで講演を賜ることとなりました。「がん」と微生物がどのように関係しているのか非常に興味深いテーマだと思います。また、学術講演 2 では中部国際医療センターの泌尿器科部長兼がんゲノム診断・診療センター副センター長による講演を賜ります。がんにおけるゲノム解析は最先端分野の一つであり今回の講演は新しい知己を得るよい機会になるかと思います。

そして、市民公開講座においては「話し方入門」や「12 歳までに身につけたい幸せな人づくりの習慣」など多数の書籍を出版されている池崎晴美先生により「人間関係がどんどん良くなるハッピートーク」と言うテーマでご講演頂きます。現代社会を生きる我々にとって必須のスキルではないでしょうか？ぜひ、今回の講演で得たスキルをご活用ください。
この拡大研修会が参加される皆様にとって実りの多い一日となることを祈願して挨拶とさせて頂きます。

末筆となりますが、東農地区の理事並びに役員の皆様には、拡大研修会開催にあたり多大なるご尽力を受け賜わりましたこと深く感謝申し上げます。

2024 年 11 月

会員・賛助会員 各位

(一社) 岐阜県臨床検査技師会
会長 岡村 明彦 <公印略>
東濃地区理事 安藤 幸恵
酒井 美穂
森 幸代

(一社) 岐阜県臨床検査技師会
令和6年度 拡大研修会 テーマ『がん』

暮秋の候、会員の皆様におかれましては益々ご活躍の事とお慶び申し上げます。さて、来る 12月8日(日)に令和6年度 拡大研修会を下記の要項で開催することとなりました。お忙しいとは存じますが、多数の会員の方々のご参加をお願い申し上げます。

記

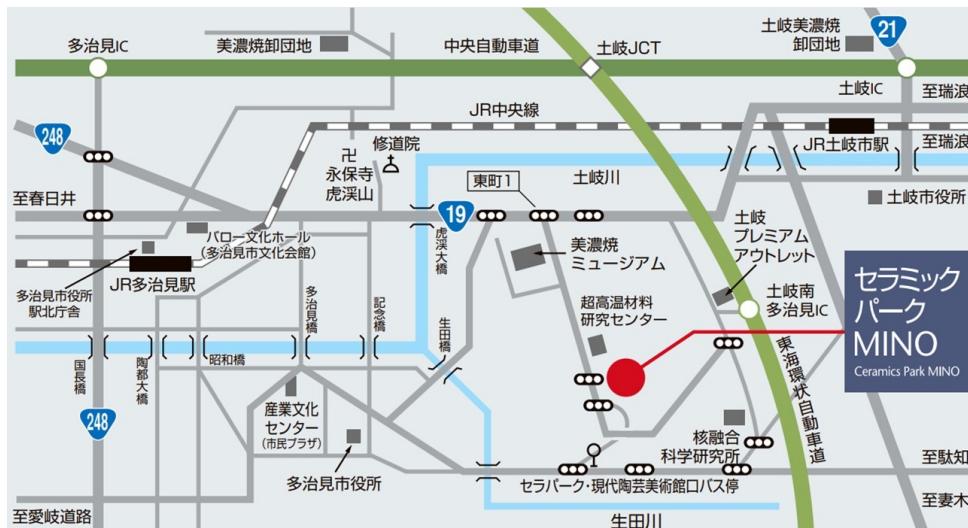
【日 時】 令和6年12月8日(日) 午前9時30分 受付開始 午前10時より開催

【会 場】 セラミックパークMINO 1F 国際会議場

〒508-0801 岐阜県多治見市東町4-2-5

TEL:(0572)28-3200

ホームページ : <https://www.cpm-gifu.jp/>



< 公共交通機関の場合 >

- ・JR 中央本線 名古屋駅→多治見駅
 - ・JR 中央本線 中津川→多治見駅
- 多治見駅下車後 多治見コミュニティーバス (ききょうバス) ※土日祝のみ
東濃鉄道バス (セラパーク・現代陶芸美術館口下車 徒歩約15分)

<自家用車の場合>

- ・東海環状自動車道 土岐南多治見 ICより約5分
- ・中央自動車道 多治見 IC (小牧JCT経由) より約10分
- ・中央自動車道 土岐 IC より約15分

【参加費】 会員・賛助会員 1,000 円

【申込み】 準備の都合上、ご参加の方は施設でまとめ、別紙参加申込書にご記入の上 11月 22 日 (金) までに（一社）岐阜県臨床検査技師会事務所へ FAX または郵送でお申し込み下さい。事前申込みの方に限り、お弁当を用意させて頂きます。
(FAX 058-213-0220)

- この研修会は日臨技生涯教育制度に事前登録してあり、研修会参加者には専門（20 点）が認定されます。受付にて会員カードをご提示下さい。

【問い合わせ】 〒509-8502 中津川市駒場 1522-1
令和6年拡大研修会 事務局 森 幸代
Tel:0573-66-1251、Fax:0573-62-0123
E-mail: kensa_hp@hosp. city. nakatsugawa. gifu. jp

令和6年度 拡大研修会 日程表

9:30 ~ 受付開始

10:00 ~10:10 (一社)岐阜県臨床検査技師会 会長挨拶 岡村 明彦

10:10 ~11:10 <臨床微生物部門 研修会 >

『 がんと微生物と感染症 』

岐阜大学大学院医学系研究科 感染症寄附講座

特任教授 手塚 宜行 先生

司会:岐阜県総合医療センター 中央検査部 大澤 稜 技師

11:20 ~12:20 <染色体・遺伝子部門 研修会 >

『 がんゲノム医療について知りたいこと 』

中部国際医療センター泌尿器科部長／がんゲノム診断・診療センター

副センター長 水谷 晃輔 先生

司会:岐阜医療科学大学 中山 章文 技師

12:30 ~13:30 <ランチョンセミナー >

① 栄研化学株式会社 販売推進部 峯村 佳武 先生

『LAMP法とPCR法の原理と違い』

② シスメックス株式会社 LS事業本部 LS市場開発部 青山 恵至 先生

『がんゲノム医療の現在とこれから』

14:00 ~15:00 市民公開講座

『 ハッピートークで人間関係の悩み解決！ 』

ハッピートークアカデミー

代表理事 池崎 晴美 先生

司会:岐阜県立多治見病院 検査科 高梨 喜子 技師

<御講演内容>

コミュニケーションに悩みがあると、日常の生活や仕事にも影響が出るもので
す。この講演では、ハッピートークのエッセンスを使って、相手との関係をよ
り良くしながら、自分自身の人生においても新たな変化を起こすための具体的
な方法を学びます。前向きな言葉があなたの毎日をどのように豊かにしていく
のか、ぜひ体験してみてください。

<講師紹介>

池崎 晴美 先生

ハッピートークアカデミー 代表理事



『臨床微生物部門研修』

司会：岐阜県総合医療センター 中央検査部

大澤 稜 技師

『 がんと微生物と感染症 』

岐阜大学大学院医学系研究科
感染症寄附講座 特任教授

手塚 宜行 先生

がんと微生物と感染症

岐阜大学大学院医学系研究科 感染症寄附講座

手塚 宜行

がんと感染症、という言葉を聞くと、がんの治療に伴う感染症を想起される方が多いのではないだろうか。

実際にがんの治療は免疫抑制を伴うことが多く、通常ヒトに病原性を持つ微生物に加えて、通常ヒトに病原性が低い微生物にも感染しやすくなる。がんの治療を終えることが出来たとしても、日常的な感染症予防に加え予防接種も重要な役割を持つ。さらに最近では、感染症を起こすわけではなく、がんの中で微生物が増殖する事や、がんの増殖や転移が助長されるということも明らかになってきている。また、がんの発生に目を向けると、ヒトパピローマウイルスは子宮頸がん、重症のサルモネラ感染症は大腸がん、肺炎クラミジア感染症は肺がんとの関連が報告されている。これらの事から、がんと微生物は深くかかわっていることが良く理解いただけるだろう。

本講演ではがんの発生から治療後までにどのように微生物とその感染症が関わっているかについて、科学的な知見をもとにお話させて頂く。

《染色体・遺伝子部門研修》

司会：岐阜医療科学大学

中山 章文 技師

『がんゲノム医療について 知っておきたいこと』

中部国際医療センター泌尿器科部長/

がんゲノム診断・診療センター

副センター長

水谷 晃輔 先生

がんゲノム医療について知っておきたいこと

中部国際医療センター泌尿器科部長/がんゲノム診断・診療センター

水谷 晃輔

現在国民の 2 人に 1 人ががんになる時代となり、より良い治療のためがんゲノム治療が行われるようになってきました。また 2019 年 6 月よりがん遺伝子パネル検査が保険収載となりました。本講演では【がんゲノム医療について知っておきたいこと】としてがんゲノム医療及びがんパネル検査の実際に加えて課題や付随してわかる遺伝性腫瘍などについてお話をさせて頂きます。

『ランチョンセミナー』

①

『LAMP法とPCR法の原理と違い』

栄研化学株式会社 販売推進部

峯村 佳武 先生

②

『がんゲノム医療の現在とこれから』

シスメックス株式会社

LS 事業本部 LS 市場開発部

青山 恵至 先生

LAMP 法と PCR 法の原理と違い

栄研化学株式会社

営業統括部 販売推進室 販売推進三部一課

峯村 佳武

遺伝子増幅技術とは微量で複雑な遺伝子の中から、特定の遺伝子だけを選択的に増幅・検出する方法であり、高感度・高特異度という特徴を持っています。遺伝子増幅技術として最もスタンダードのものとして PCR 法がありますが、その他にも様々な技術があります。その 1 つが LAMP 法です。LAMP 法とは、Loop-mediated Isothermal Amplification の略で、簡易・迅速・正確な核酸増幅技術として栄研化学株式会社が開発しました。

PCR 法は 3 つの温度サイクルで目的遺伝子を増幅していくのに対し、LAMP 法は等温で連続的に目的遺伝子が増幅されます。この違いは DNA 合成酵素の特徴やプライマー設計の違い等で説明できます。また LAMP 法では増幅した遺伝子の検出方法にも特徴がございます。本セミナーの前半では LAMP 法と PCR 法の増幅原理の違いおよび LAMP 法の検出原理についてお話しさせていただきます。

弊社では新型コロナウイルス・結核菌群・肺炎マイコプラズマ・レジオネラ属菌・百日咳等感染症関連の試薬を開発し、多くの医療機関でご使用いただいております。また、LAMP 法は感染症検査に限らず、様々な分野において研究用途で使用されています。本セミナーの後半では、LAMP 法の活用について簡単にご紹介させていただきます。

がんゲノム医療の現在とこれから

シスメックス株式会社
LS 事業本部 LS 市場開発部
青山 恵至

「がん遺伝子パネル検査」ではがん関連遺伝子を網羅的に検査することができ、一人ひとりの遺伝子変異に合わせた治療を行うことができる可能性がある。保険診療として実施可能になった 2019 年から、約 5 年が経過しており、検査を受ける患者数は年々増加している。また、検査を実施可能ながんゲノム医療中核拠点病院やがんゲノム医療拠点病院、がんゲノム医療連携病院として指定される医療機関も増加しており、全国でがんゲノム医療が受けられるような体制づくりも進められている。

一方で、標準治療がない、もしくは終了したことが保険診療として実施可能な条件として定められていたり、遺伝子変異が見つかっても使用できる薬剤がなかったりの課題もある。薬剤到達率（臨床試験含む）は 10%程度とされており、これを向上させることが課題の 1 つである。

また、遺伝子パネル検査は造血器腫瘍や難病領域へも拡大しており、固形癌以外の疾患においても個別化医療が大きく進歩することが見込まれる。将来的な展望としては、全ゲノム解析も検討にあがっている。

今回は「がんゲノム医療の現在とこれから」のテーマで、がんゲノム医療の現状や課題と、将来の展望を併せて紹介させていただく。

《特別講演 市民公開講座》

司会：岐阜県立多治見病院

高梨 喜子 技師

『 ハッピートークで 人間関係の悩み解決！ 』

ハッピートークアカデミー

代表理事

池崎 晴美 先生

(一社)岐阜県臨床検査技師会主催 令和6年度 拡大研修会

市民公開講座

<講演テーマ>

申し込み不要！
どなたでも参加
できます

ハッピートークで 人間関係の悩み解決！

2024
12/8(日)
14:00～15:00

開場13:45

会場
セラミックパークMINO
1階 国際会議場
住所：多治見市東町4-2-5

<講演内容>

コミュニケーションに悩みがあると、日常の生活や仕事にも影響が出るものです。この講演では、ハッピートークのエッセンスを使って、相手との関係をより良くしながら、自分自身の人生においても新たな変化を起こすための具体的な方法を学びます。前向きな言葉があなたの毎日をどのように豊かにしていくのか、ぜひ体験してみてください。



参加費
無料



愛知県知事表敬訪問

講師：池崎晴美
Harumi Ikezaki

有限会社フロム・サーティ代表取締役
一般社団法人ハッピートークアカデミー代表理事
NPO法人日本ホスピタル・クラウン協会副理事長
フリーアナウンサー
2022年 経済産業省キャリア教育アワード優秀賞受賞

問合わせ先

(事務局) 地方独立行政法人 岐阜県立多治見病院 臨床検査科 安藤幸恵
TEL : 0572-22-5311 Mail : ando-yukie@tajimi-hospital.jp

令和6年度 岐阜県臨床検査技師会 拡大研修会 実行委員

実行委員長 安藤幸恵（県立多治見病院）東濃地区理事

実行委員 大澤稜（総合医療センター）臨床微生物部門長

中山章文（岐阜医療科学大学）染色体・遺伝子学部門長

酒井美穂（多治見市民病院）東濃地区理事

森幸代（中津川市民病院）東濃地区理事

市川浩良（中津川市民病院）

伊藤千春（ききょうの丘健診プラザ）

奥村亮太（中津川市民病院）

加藤達拡（土岐市立総合病院）

加藤雅代（多治見市民病院）

近藤数馬（東濃厚生病院）

高梨喜子（県立多治見病院）

中神葉月（市立恵那病院）

高本幸佳（市立恵那病院）

« 広 告 協 賛 »

- ・アボットジャパン合同会社
- ・井上精機株式会社
- ・栄研化学株式会社
- ・シスメックス株式会社
- ・株式会社タウンズ
- ・日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
- ・富士フィルム和光純薬株式会社
- ・株式会社ミズホメディア

(あいうえお順)



Abbott

IT'S MORE THAN A TEST. 検査の、その先を見つめる。

たったひとつの検査結果で人生は
変わるかもしれない。
だからこそ、現状に妥協しない。

検査の可能性を追求し、
安心安全な医療で
人生を強く支えていく。

その志を、あなたと共に。



アボットジャパン合同会社 診断薬・機器事業部

〒108-6305 東京都港区三田3-5-27 住友不動産三田ツインビル西館
TEL. 03-4555-1000 URL: <http://www.abbott.co.jp>

©2023 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners. Any photos displayed are for illustrative purposes only. Any person depicted in such photos may be a model. ADD-142431-JAP-JA 03/23





MEDICAL INSTRUMENTS CHEMICAL INSTRUMENTS
SINCE 1933

90年間つみあげたのは
健康へのおもいです。



井上精機株式会社

医療機器 | 病院諸設備 | 研究機器 | 福祉介護機器

■本社

〒500-8687
岐阜市玉宮町一丁目11番地の1
TEL 058-265-4501㈹
FAX 058-262-7858

■高山営業所

〒506-0058
高山市山田町290番地1
TEL 0577-32-6277
FAX 0577-32-5689

■大垣営業所

〒503-0852
大垣市禾森町四丁目2019番地の13
TEL 0584-82-4384
FAX 0584-82-4386

■多治見営業所

〒507-0028
多治見市弁天町一丁目47番地1
TEL 0572-24-6161
FAX 0572-24-6188



検体抽出液の共用化を実現

1回の検体採取で、アデノウイルスとStrepA
2つの検査を行うことができます (咽頭ぬぐい液の場合)

- 抽出操作は簡便ワンステップ
- 抽出試薬の用時調製や静置時間は不要
- 痛みの少ないスポンジスワブ[®]を採用
- 反応時間は5分

体外診断用医薬品
承認番号 | 30500EZX00036000

アデノウイルスキット

イムノキャッチ[®] - Adeno

咽頭ぬぐい液又は鼻腔ぬぐい液中のアデノウイルス抗原の検出
(アデノウイルス感染の診断の補助)



体外診断用医薬品
承認番号 | 30500EZX00045000

A群ベータ溶血連鎖球菌抗原キット

イムノキャッチ[®] - Strep A

咽頭ぬぐい液中のA群β溶血連鎖球菌抗原の検出
(A群連鎖球菌感染の診断の補助)



■キット構成

構成試薬	
反応容器	10個
検体抽出液	10本
付属品	
滅菌綿棒(咽頭用)	10本
フィルターチップ	10個
スタンド	1個

※「イムノキャッチ[®] - Adeno」および「イムノキャッチ[®] - Strep A」は、同じキット構成と操作方法です。

※「イムノキャッチ[®] - Adeno 反応容器」のキット構成は反応容器のみです。

※「イムノキャッチ[®] - Adeno」の鼻腔用滅菌綿棒は別売品です。

■製品概要

製品名	包装単位	貯蔵方法	有効期間	製品コード
イムノキャッチ [®] - Adeno	10回分	室温保存	18ヵ月間	E-ET07
イムノキャッチ [®] - Adeno 反応容器	10個	室温保存	18ヵ月間	E-ET09
イムノキャッチ [®] - Strep A	10回分	室温保存	18ヵ月間	E-ET08

本製品の使用上又は取扱い上の注意については、最新の「電子化された添付文書」をご参照ください。

製造販売元



栄研化学株式会社

〒329-0114 栃木県下都賀郡野木町野木143番地

0403 BB

2024年8月作成

OncoGuide™ NCCオンコパネル システム

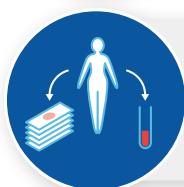


がんゲノムプロファイリング検査

がん種を特定せず、**全ての固形がん**を解析対象



124のがん関連遺伝子のゲノムプロファイルを取得



マッチドペア検査を採用



国内完結型のゲノム解析を実施



保険点数: **44,000点** (2022年12月時点)

臨床での活用方法はQRコードから



体外診断用医薬品製造販売承認番号:233000BZX00398000

製造販売元

Sysmex Corporation

本社 神戸市中央区脇浜海岸通1-5-1 〒651-0073

問い合わせ先

LS事業本部 LS市場開発部

神戸市西区高塚台4-4-4 〒651-2271

Tel 078-992-7221 Fax 078-992-7065 E-mail lifescience@sysmex.co.jp

www.sysmex.co.jp



注: 本製品が該サイトで選択可能な検査により異なります。
詳細は www.tuv.com の ID 0910389004 を参照。

Note: Scopes of sites and activities vary depending on the standard.
For details, refer to the ID 0910389004 at www.tuv.com

 Tauns

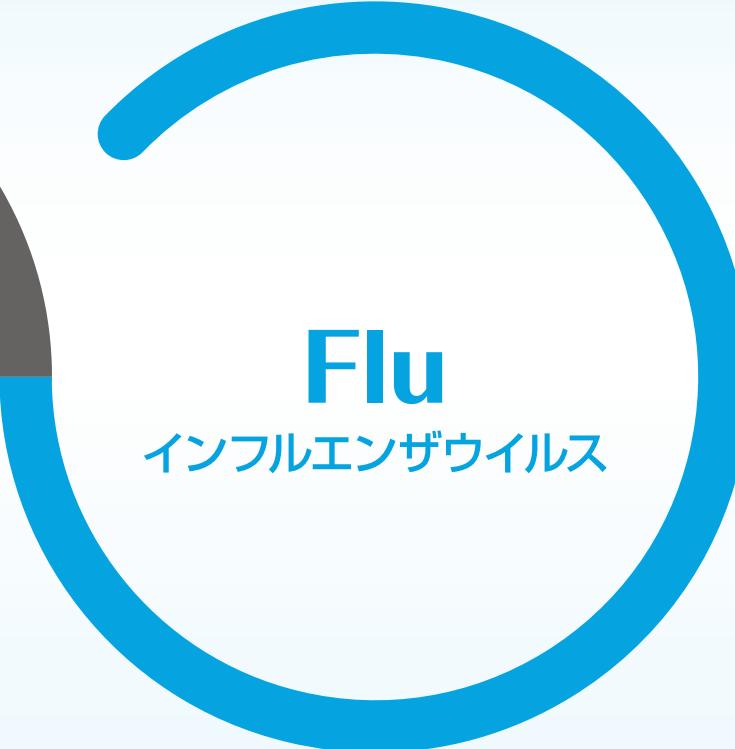
SARSコロナウイルス抗原キット
インフルエンザウイルスキット

体外診断用医薬品
製造販売承認番号30400EZX00008000

イムノエース® SARS-CoV-2/Flu



SARS-CoV-2
新型コロナウイルス



Flu
インフルエンザウイルス

1回の試料滴下(3滴)で2項目を同時に検査

変異株との反応性を確認(オミクロン株・デルタ株など)

※本製品添付文書および株タウンズ取得データ

.....

製品概要

測定原理: 免疫クロマトグラフ法

使用目的: 鼻咽頭ぬぐい液又は鼻腔ぬぐい液中のSARS-CoV-2抗原、A型インフルエンザウイルス抗原及びB型インフルエンザウイルス抗原の検出
(SARS-CoV-2感染又はインフルエンザウイルス感染の診断の補助)

貯蔵方法: 2~30°Cで保存

イムノエース®SARS-CoV-2/Fluは、公立大学法人 横浜市立大学との共同研究をもとに開発しました。



【重要な基本的注意】

1. 本品の判定が陰性であっても、SARS-CoV-2感染、A型及びB型インフルエンザを否定するものではありません。
2. 診断は厚生労働省より発表されている医療機関・検査機関向けの最新情報を参考し、本製品による検査結果のみで行わず、臨床症状も含めて総合的に判断してください。
3. 検査に用いる検体については、厚生労働省より発表されている「新型コロナウイルス感染症(COVID-19)病原体検査の指針」を参照してください。
4. 鼻腔ぬぐい液を検体とした場合、鼻咽頭ぬぐい液に比べ検出感度が低い傾向が認められているため、検体の採取に際して留意してください。
5. 検体採取及び取扱いについては、必要なバイオハザード対策を講じてください。

製造販売元 株式会社 タウンズ[®]
〒410-2325
静岡県伊豆の国市神島761番1

お客様専用フリーダイヤル
お問い合わせ ☎0120-048-489
受付時間／9:00~17:00
(土・日・祝日・弊社休業日を除く)

AMR 対策のために 適切な薬剤耐性菌検出検査を



BD の微生物検査ソリューションは、より迅速でより精度の高い同定感受性結果の報告を可能にし、AMR 対策および、適切な感染症診療や抗菌薬適正使用を支援します。



販売名 : BD Bruker MALDI バイオタイパー sirius
販売名 : BD パクテック FX システム
販売名 : BD フェニックス M50
製造販売届出番号 : 13B1X10407000179
製造販売届出番号 : 13B1X10407000107
製造販売届出番号 : 13B1X10407000159

製造販売元
日本ベクton・ディッキンソン株式会社
カスタマーサービス www.bdj.co.jp/s/cs/

bd.com/jp/

MALDI Biotyper is trademark of Bruker Japan K.K.
BD, the BD Logo and all other trademarks are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates.
© 2024 BD. All rights reserved. M50MAL-A44C_24



次の科学のチカラとなり、
人々の幸せの源を創造する



生化学検査薬

輸血検査薬

免疫検査薬

便潜血検査薬

感染症検査薬

尿検査薬

遺伝子検査薬

血液凝固検査薬

病院や健診センターで受ける血液検査などに使われている臨床検査薬。

臨床検査薬事業では、がんや生活習慣病などの診断に使う検査薬、試薬・装置の一体型システムなど、人びとの疾病予防や早期発見・治療のために、医療を支えるさまざまな製品を研究・開発・製造しています。

検体検査を通じて医師の診断をサポートし、日々進歩し続ける医療の発展・質の向上に貢献します。

富士フィルム 和光純薬株式会社

〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号

【問い合わせ先】

臨床検査薬 カスタマーサポートセンター

Tel: 03-3270-9134 (ダイヤルイン)

遺伝子解析装置

全自動遺伝子解析装置

Smart Gene®

迅速判定が可能

1ステップ自動判定

試薬ロスが出ません

コンパクト設計の卓上タイプ

結果をプリントアウト



スマートジーン対応試薬



マイコプラズマ核酸キット

体外診断用医薬品 承認番号 23000EZX00006000

スマートジーン® Myco

スマートジーン® Myco テストカートリッジ
スマートジーン® Myco 検体採取セット

前処理不要の1ステップ測定
DNA 抽出時、遠心分離等の操作は不要

測定開始から約 20 ~ 40 分で判定

マイコプラズマ 23S rRNA の変異も検出可能

ヘリコバクターピロリ核酸キット

体外診断用医薬品 承認番号 30300EZX00099000

スマートジーン® H.pylori G

スマートジーン® H.pylori G テストカートリッジ
スマートジーン® H.pylori G 検体採取セット
内視鏡廃液採取キット

胃の内視鏡廃液を利用した、高感度遺伝子診断法

測定開始から約 50 分で判定

感染診断とクラリスロマイシン(CAM)感受性の判定が出来る



SARSコロナウイルス核酸キット

体外診断用医薬品
承認番号 30300EZX00020000

スマートジーン® SARS-CoV-2

スマートジーン® SARS-CoV-2 テストカートリッジ
スマートジーン® SARS-CoV-2 検体採取セット



クロストリジウム・ディフィシル核酸キット

体外診断用医薬品
承認番号 30300EZX00074000

スマートジーン® CDトキシンB

スマートジーン® CD トキシンB テストカートリッジ
スマートジーン® CD トキシンB 前処理液セット
スマートジーン® CD トキシンB 検体採取セット

