



Réservez à un usage professionnel  
Pour un usage diagnostique *in vitro* uniquement

SPEC-32893 R2 ART:00535 R2

**Test LUMIRADX SARS-CoV-2 Ab**

Les Bandelettes-test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab (ci-après dénommées Bandelettes-test) doivent être utilisées avec la Platform LumiraDx. La Platform LumiraDx est un système destiné à un usage professionnel auprès du patient, dans le cadre de tests diagnostiques *in vitro*. Elle comprend un Instrument LumiraDx portatif et une Bandelette-test LumiraDx pour le test requis. Ce test est **RÉSERVÉ UNIQUEMENT AUX PROFESSIONNELS DE SANTÉ** et leur permet d'effectuer des tests en utilisant de petits volumes d'échantillon et de visualiser les résultats rapidement sur l'écran tactile de l'instrument.

**Usage prévu**

Le test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab est un test rapide d'immuno fluorescence microfluidique utilisé avec la Platform LumiraDx pour la détection qualitative des anticorps totaux anti-SARS-CoV-2 dans le sang total (capillaire au bout du doigt ou veineux), le plasma ou le sérum humains. Le test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab est destiné à faciliter l'identification des personnes présentant une réponse immunitaire adaptative au SARS-CoV-2, indiquant une infection récente ou antérieure. Pour le moment, on ne sait pas combien de temps les anticorps restent dans le corps après une infection ni si leur présence offre une immunité protectrice.

Les résultats sont destinés à la détection des anticorps totaux anti-SARS-CoV-2. Les anticorps (IgM, IgG, IgA) anti-SARS-CoV-2 sont généralement détectables dans le sang plusieurs jours après l'infection initiale, malgré le fait que la durée pendant laquelle ils sont présents après l'infection ne soit pas bien définie. Le virus peut rester détectable chez les individus pendant plusieurs semaines après la séroconversion.

L'insensibilité du test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab juste après l'infection est inconne. Des résultats négatifs n'excluent pas une infection aiguë par le SARS-CoV-2. En cas de suspicion d'une infection aiguë, il est nécessaire effectuer un test de dépistage direct du SARS-CoV-2. Le test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab peut produire des résultats faux-positifs en raison d'une réactivité croisée avec des anticorps préexistants ou pour d'autres raisons.

Le test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab est destiné à être utilisé par des laboranrs ayant suivi une formation et des personnes formées pour les soins auprès du patient, maîtrisant la réalisation de tests à l'aide de l'Instrument LumiraDx.

**Mise en garde : Pour un usage diagnostique *in vitro*.**

Avant de commencer à effectuer des tests, tout opérateur utilisant l'Instrument LumiraDx et la Platform LumiraDx pour la première fois doit lire le manuel d'utilisation de la Platform LumiraDx, les instructions de référence rapide et la présente notice dans son intégralité. Tous ces documents sont disponibles sur lumiradx.com.

**Résumé et explication du test :**

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a nommé la maladie provoquée par le virus SARS-CoV-2 « coronavirus 2019 » ou « COVID-19 ». Les symptômes les plus courants du COVID-19 sont la fièvre, la fatigue et la toux sèche. Certains patients peuvent présenter des douleurs, des congestions nasales, des céphalées, une conjonctivite, des maux de gorge, de la diarrhée, une perte du goût ou de l'odorat, une éruption cutanée ou une décoloration des doigts ou des oreilles. Ces symptômes sont généralement légers et se développent progressivement. Certaines personnes sont infectées, mais ne développent pas de symptômes et ne se sentent pas mal. Cependant, la maladie peut se développer rapidement et présenter une morbidité élevée au sein de certaines populations, en particulier celles qui souffrent de problèmes de santé sous-jacents. La maladie peut se propager d'une personne à l'autre par de petites gouttelettes provenant du nez ou de la bouche, qui se diffusent lorsqu'une personne atteinte du COVID-19 touss ou expire. Selon la plupart des estimations, la période d'incubation du COVID-19

se situe entre 2 et 14 jours<sup>2</sup>. Le test SARS-CoV-2 Ab utilise une combinaison de particules magnétiques revêtues de l'antigène du SARS-CoV-2 et de particules fluorescentes pour la détection des anticorps totaux produits comme réponse immunitaire à l'infection par le SARS-CoV-2 dans le sang total (capillaire et veineux), le sérum ou le plasma humains.

**Principe du test :**

Le test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab est un appareil d'analyse immunologique par fluorescence à usage unique, conçu pour détecter la présence d'anticorps totaux anti-SARS-CoV-2 dans des échantillons de sang total (capillaire au bout du doigt et veineux), de plasma à l'EDTA ou de sérum humains. La procédure de test comporte l'application de l'échantillon de sang total capillaire prélevé au bout du doigt ou veineux, de plasma ou de sérum sur la zone d'application de l'échantillon de la Bandelette-test insérée dans l'instrument, qui est programmé pour réaliser l'analyse lorsque l'échantillon a atteint les réactifs contenus dans la Bandelette-test. L'analyse est basée sur la quantité de fluorescence détectée par l'instrument dans la zone de mesure de la Bandelette-test. La concentration de l'analyse dans l'échantillon est proportionnelle à la fluorescence détectée. Les résultats qualitatifs sont affichés sur l'écran tactile de l'Instrument environ 11 minutes après l'ajout de l'échantillon.

**Matériel fourni :**

- Les Bandelettes-test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab sont emballées individuellement dans des pochettes hydratantes en aluminium scellées.
- Notice du test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab.
- Étiquette RFID (ID par radiofréquence) dans la boîte des Bandelettes-test.

**Matériel requis mais non fourni dans la boîte des Bandelettes-test :**

- Instrument LumiraDx
- Instructions de référence rapide (QRI) du test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab
- Équipement standard de prélèvement sanguin (lanceettes à débit élevé, matériel pour ponction veineuse, tubes de transfert, élimination appropriée des déchets biologiques)
- Contrôles Qualité LumiraDx SARS-CoV-2 Ab (selon les exigences de conformité locale et organisationnelle)
- LumiraDx Connect si la connectivité est requise (consulter le manuel d'utilisation LumiraDx Connect)

**Avertissements et mises en garde**

- Pour un usage diagnostique *in vitro* uniquement
- Ne pas utiliser les composants du kit au-delà de la date de péremption.
- Ouvrir la Bandelette-test que juste avant utilisation.
- Ne pas utiliser les Bandelettes-test ou tout autre matériel endommagé ou étant tombé et les jeter.
- Le prélèvement, la conservation et le transport inadéquats ou inappropriés des échantillons peuvent produire des résultats incorrects.

Les étapes qui suivent s'appliquent au prélèvement d'un échantillon de sang capillaire au bout du doigt. Il est également possible d'utiliser un tube de transfert sans anticoagulant pour prélever l'échantillon de sang au bout du doigt. Des précisions sur les tubes de transfert recommandés sont disponibles ici <https://lumiradx.com/uk/en/product-list>. Seules des lanceettes à débit élevé, à usage unique et à réfraction automatique peuvent être utilisées pour prélever le sang capillaire.

**Préparation de l'Instrument pour la réalisation d'un test :**  
Mettre l'Instrument sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation situé à l'arrière de l'Instrument. La mise sous tension de l'Instrument est audible et l'écran reste vide et noir pendant quelques secondes avant le démarrage. Si l'écran est seulement en mode veille, appuyer sur l'écran tactile pour réveiller l'Instrument.

Les échantillons doivent être traités comme indiqué dans les sections « Prélévement de l'échantillon » et « Réalisation d'un test » de la présente notice. Le non-respect du mode d'emploi peut produire des résultats inexacts.

Consulter la section « Réalisation d'un test » de la présente notice pour savoir comment réaliser un test sur un échantillon de patient. Les Instructions de référence rapide LumiraDx expliquent de manière détaillée et illustrée comment réaliser un test.

Une fois installé, l'Instrument délivre toutes les informations nécessaires à la réalisation du test et de tous les futurs tests à partir du même lot de Bandelettes-test.

**Préparer l'échantillon :**

- Respecter en permanence les techniques de sécurité de laboratoire appropriées lors de la manipulation d'échantillons de patients SARS-CoV-2. Les échantillons de patients, les Bandelettes-test usagées et les Tubes de transfert utilisés sont potentiellement infectieux. Des méthodes de manipulation et d'élimination appropriées doivent être établies par le laboratoire conformément aux réglementations et procédures locales.
- Pour plus d'informations concernant la sécurité, la manipulation et l'élimination des composants de ce kit, veuillez vous reporter à la fiche de données de sécurité (FDS) disponible sur lumiradx.com.

**Stockage des Bandelettes-test :**

Conserver les Bandelettes-test dans leur boîte d'origine. Les Bandelettes-test peuvent être conservées à une température comprise entre 2 °C et 30 °C (36 °F et 86 °F). Éviter de les congeler ou de les entreposer dans un endroit qui pourrait dépasser 30 °C. Lorsqu'elles sont conservées correctement, les Bandelettes-test peuvent être utilisées jusqu'à la date de péremption imprimée sur leur pochette aluminium et sur leur boîte. Jeter les Bandelettes-test si leur date de péremption est dépassée.

**Manipulation des Bandelettes-test :**

Une fois prêt à effectuer un test, ouvrir la boîte de Bandelettes-test, en sortir une et la referer de sa pochette en aluminium. Utiliser la Bandelette-test immédiatement après l'avoir retirée de la pochette en aluminium. Ne pas utiliser la Bandelette-test si y a des signes visibles d'endommagement de la pochette en aluminium, tels que des déchirures ou des trous.

**Matériel d'échantillon :**

Les échantillons suivants peuvent être utilisés avec la Bandelette-test LumiraDx SARS-CoV-2 Ab :

- Échantillon de sang total capillaire sans anticoagulant, prélevé au bout du doigt (directement ou à l'aide d'un tube de transfert)
- Sang total veineux pourvu d'anticoagulant (EDTA)
- Plasma (EDTA)
- Sérum

**Le dispositif de test contient :**

- Antigène du SARS-CoV-2
- Particules fluorescentes
- Particules magnétiques
- Tampon et agents de stabilisation

**Prélevement de l'échantillon et préparation de l'analyse :**

Lors du prélèvement de tout type d'échantillon, respecter les précautions standard ainsi que les directives de l'organisation en matière de prélèvement de sang. Pour le prélèvement d'un échantillon de sang total veineux, de plasma et de sérum, suivre la procédure recommandée par le fabricant du tube.

Les étapes qui suivent s'appliquent au prélèvement d'un échantillon de sang capillaire au bout du doigt. Il est également possible d'utiliser un tube de transfert sans anticoagulant pour prélever l'échantillon de sang au bout du doigt. Des précisions sur les tubes de transfert recommandés sont disponibles ici <https://lumiradx.com/uk/en/product-list>. Seules des lanceettes à débit élevé, à usage unique et à réfraction automatique peuvent être utilisées pour prélever le sang capillaire.

**Préparation de l'Instrument pour la réalisation d'un test :**  
Mettre l'Instrument sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation situé à l'arrière de l'Instrument. La mise sous tension de l'Instrument est audible et l'écran reste vide et noir pendant quelques secondes avant le démarrage. Si l'écran est seulement en mode veille, appuyer sur l'écran tactile pour réveiller l'Instrument.

Les échantillons doivent être traités comme indiqué dans les sections « Prélévement de l'échantillon » et « Réalisation d'un test » de la présente notice. Le non-respect du mode d'emploi peut produire des résultats inexacts.

Consulter la section « Réalisation d'un test » de la présente notice pour savoir comment réaliser un test sur un échantillon de patient. Les Instructions de référence rapide LumiraDx expliquent de manière détaillée et illustrée comment réaliser un test.

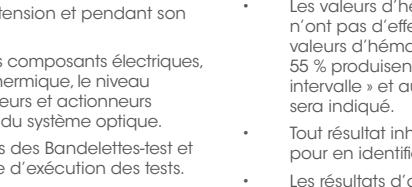
Une fois installé, l'Instrument délivre toutes les informations nécessaires à la réalisation du test et de tous les futurs tests à partir du même lot de Bandelettes-test.

**Installation des fichiers de calibration du lot**

Les fichiers de calibration du lot sont nécessaires pour fournir à l'instrument les informations requises pour effectuer des tests de diagnostic. Cette opération n'est requise qu'une seule fois pour chaque lot de Bandelettes-test. L'Instrument indique l'installation du fichier de calibration du lot lorsqu'un nouveau lot de Bandelettes-test est inséré.

**Lecteur de codes de bandelettes RFID**

Localiser le symbole (●) sur l'Instrument.

**Résultats de test invalides**

Si un problème se produit, un message s'affiche sur l'écran tactile de l'Instrument. Les messages d'erreur incluent des informations utiles et sont mis en évidence par une bannière orange. Les messages d'erreur incluent également un symbole (●). Tous les messages contiennent une description de l'état de l'Instrument ou de l'erreur, ainsi qu'une instruction.

L'Instrument émet un son et un message de confirmation s'affiche.

L'Instrument LumiraDx garantit la qualité des résultats des tests obtenus grâce aux fonctionnalités suivantes :

- Vérifications automatiques du bon fonctionnement de l'Instrument lors de sa mise sous tension et pendant son fonctionnement.
- Cela inclut le fonctionnement des composants électriques, le fonctionnement de l'élement thermique, le niveau de charge de la batterie, les capteurs et actionneurs mécaniques et les performances du système optique.
- La surveillance des performances des Bandelettes-test et des contrôles pendant la période d'exécution des tests.
- La possibilité d'effectuer des tests de contrôle qualité à l'aide des solutions de Contrôle Qualité LumiraDx afin de répondre aux exigences de conformité réglementaires.

Les résultats d'analyse des anticorps ne doivent pas servir à exclure une infection aiguë par le SARS-CoV-2.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

- Lors d'un nouveau test ou de la répétition d'un test de l'échantillon de l'échantillon est proportionnelle à la fluorescence détectée par l'instrument dans la zone de mesure de la Bandelette-test. La concentration d'anticorps dans l'échantillon est proportionnelle à la fluorescence détectée. Les résultats qualitatifs sont affichés sur l'écran tactile de l'Instrument environ 11 minutes après l'ajout de l'échantillon.
- Tout résultat inhabituel doit toujours faire l'objet d'un suivi pour en identifier la cause potentielle.

Les résultats d'analyse des anticorps ne doivent pas servir à exclure une infection aiguë par le SARS-CoV-2.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les résultats d'analyse des anticorps ne doivent pas servir à exclure une infection aiguë par le SARS-CoV-2.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.

Les tests dont les résultats ne correspondent pas aux symptômes cliniques devraient être répétés pour exclure une erreur de procédure.



## Nur zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal Nur zur Verwendung als In-vitro-Diagnostikum

SPEC-32893 R2 ART:00535 R2

### LUMIRADX SARS-CoV-2 Ab Test

Die LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Teststreifen (im Weiteren „die Teststreifen“) sind zur Verwendung mit der LumiraDx Platform bestimmt. Die LumiraDx Platform ist ein Point-of-Care-System zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal, das für in-vitro-diagnostische Tests verwendet wird. Sie besteht aus einem tragbaren LumiraDx Instrument und einem LumiraDx-Teststreifen für den jeweils erforderlichen Test. Dieser Test ist **NUR ZUR VERWENDUNG DURCH MEDIZINISCHES FACHPERSONAL** bestimmt und ermöglicht es, Tests mit kleinen Probenvolumina durchzuführen und die Ergebnisse nach kurzer Zeit auf dem Touchscreen des Instruments abzulesen.

#### Verwendungszweck:

Der LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Test ist ein schneller Mikrofluidik-Immunfluoreszenztest zur Verwendung mit der LumiraDx Platform und ist für den qualitativen Nachweis von Gesamtantikörpern gegen SARS-CoV-2 in humanem Vollblut-, (Kapillar)blut aus der Fingerbeere und venöses EDTA-Blut, EDTA-Plasma- oder Serumproben bestimmt. Der LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Test dient als Hilfsmittel bei der Identifizierung von Personen mit einer adaptiven Immunantwort auf SARS-CoV-2, hinweisend auf eine kürzlich erfolgte oder frühere Infektion. Zum aktuellen Zeitpunkt ist nicht bekannt, wie lange Antikörper nach einer Infektion nachweisbar sind und ob das Vorhandensein von Antikörpern eine schützende Immunheit verleiht.

Die Ergebnisse gelten für den Nachweis von SARS-CoV-2-Gesamtantikörpern, Antikörper (IgM, IgG, IgA) gegen SARS-CoV-2 sind im Allgemeinen mehrere Tage nach der Erstinfektion im Blut nachweisbar, wobei jedoch der Zeitraum, in dem Antikörper nach einer Infektion vorhanden sind, nicht gut beschrieben ist. Bei Einzelnen ist das Virus möglicherweise noch mehrere Wochen nach der Serokonversion nachweisbar. Die Sensitivität des LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Tests kurz nach der Infektion ist nicht bekannt. Negative Ergebnisse schließen eine akute SARS-CoV-2-Infektion nicht aus. Bei Verdacht auf eine akute Infektion ist ein direkter Test auf SARS-CoV-2 notwendig. Aufgrund einer Kreuzreaktivität durch bereits vorhandene Antikörper oder aus anderen Gründen kann der LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Test falsch-positive Ergebnisse erbringen.

Der LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Test ist zur Verwendung durch geschultes klinisches Laborpersonal sowie im Point-of-Care-Setting durch geschulte Personen mit guten Kenntnissen der Durchführung von Tests auf dem LumiraDx Instrument bestimmt.

#### Vorsicht: In-vitro-Diagnostikum.

**Bisher nicht mit dem LumiraDx Instrument und der LumiraDx Platform vertraut**  
Benutzer müssen das LumiraDx Platform-Benutzerhandbuch, die Kurzanleitung sowie die gesamte vorliegende Gebrauchsanweisung durchlesen. All diese Dokumente stehen auf Lumiradx.com zur Verfügung.

#### Zusammenfassung und Erläuterung des Tests:

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat die durch das SARS-CoV-2-Virus verursachte Krankheit die Bezeichnung „Coronavirus Disease 2019“ oder kurz COVID-19 festgelegt.<sup>2</sup> Die häufigsten Symptome von COVID-19 sind Fieber, Müdigkeit und trockener Husten. Bei manchen Patienten kann es zu (Glieder-)Schmerzen, verstopfter Nase, Kopfschmerzen, Bindegewebeschädigung, Halsbeschwerden, Durchfall, Verlust des Geschmacks- oder Geruchssinns, Hautausschlag oder Verfärbungen an Fingern und Zehen kommen. Diese Symptome sind im Allgemeinen milde und setzen allmählich ein. Es ist auch möglich, dass bei einer infizierten Person keinerlei Symptome auftreten und sie sich nicht unwohl fühlt. Die Krankheit kann jedoch bei bestimmten Populationen, insbesondere bei bestehenden Vorerkrankungen, schneller verlaufen und mit hoher Morbidität einhergehen. COVID-19-Infizierte können die Krankheit über Tröpfchen aus der Nase oder dem Mund, die sich beim Husten oder Ausatmen verbreiten an andere Personen weitergeben. Die meisten

Schätzungen zur Inkubationsdauer bei COVID-19 liegen im Bereich von 2 bis 14 Tagen.<sup>2</sup> Der LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Test verwendet eine Kombination aus magnetischen, mit SARS-CoV-2-Antigenen beschichteten Partikeln und fluoreszierenden Partikeln für den Nachweis der Gesamtantikörper (Ak), die im Rahmen der Immunantwort auf eine SARS-CoV-2-Infektion im humanen Verfahren entsprechende Methoden zur Handhabung und Entsorgung festlegen.

#### Testprinzip:

Der LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Test ist ein Immunfluoreszenztest für den Einmalgebrauch, der für den Nachweis der SARS-CoV-2-Gesamtantikörper (Ak) in humanem Vollblut-, (Kapillar)blut aus der Fingerbeere und venöses EDTA-Blut, EDTA-Plasma- oder Serumproben konzipiert ist. Für die Testdurchführung wird die Probe (Vollblut aus der Fingerbeere, venöses Vollblut, Plasma oder Serum) auf das Probenauftragsfeld des in das Instrument eingelegten Teststreifens gegeben. Das Instrument ist darauf programmiert, die Analyse nach der Reaktion der Probe mit den im Teststreifen enthaltenen Reagenzien durchzuführen.

Die Analyse beruht auf der Intensität der Fluoreszenz, die das Instrument im Messbereich des Teststreifens detektiert. Die Konzentration der Analyten in der Probe ist proportional zur detektierten Fluoreszenz. Die qualitativen Ergebnisse werden ungefähr 11 Minuten nach Zugabe der Probe auf dem Touchscreen des Instruments angezeigt.

#### Umgang mit den Teststreifen:

Die Teststreifen im Originalkarton lagern. Die Teststreifen

sind bei Temperaturen zwischen 2 °C und 30 °C (36 °F und 86 °F) gelagert werden. Einfließen oder Aufbewahrung in Bereichen, in denen die Temperatur 30 °C übersteigen kann, sind zu vermeiden. Bei sachgemäßem Lagerung können die Teststreifen bis zum auf dem Teststreifen-Folienbeutel und -Karton aufgedruckten Ablaufdatum verwendet werden. Die Teststreifen entsorgen, falls das Ablaufdatum überschritten ist.

#### Lagerung der Teststreifen:

Die Teststreifen im Originalkarton lagern. Die Teststreifen

können bei Temperaturen zwischen 2 °C und 30 °C (36 °F und 86 °F) gelagert werden. Einfließen oder Aufbewahrung in

Bereichen, in denen die Temperatur 30 °C übersteigen kann,

sind zu vermeiden.

Bei sachgemäßem Lagerung können die

Teststreifen bis zum

Ablaufdatum verwendet werden.

Die Teststreifen

entsorgen,

wenn

#### Enthaltene Materialien:

- Einzel verpackte LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Teststreifen in versiegelten Folienbeuteln mit Trockenmittel
- Gebrauchsanweisung zum LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Test bestimmt. Der LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Test dient als Hilfsmittel bei der Identifizierung von Personen mit einer adaptiven Immunantwort auf SARS-CoV-2, hinweisend auf eine kürzlich erfolgte oder frühere Infektion. Zum aktuellen Zeitpunkt ist nicht bekannt, wie lange Antikörper nach einer Infektion nachweisbar sind und ob das Vorhandensein von Antikörpern eine schützende Immunheit verleiht.

#### Materialien:

- Die folgenden Proben können mit dem LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Teststreifen verwendet werden:
  - Vollblut ohne Antikoagulans - Kapillarblut aus der Fingerbeere (direktes Auftragen oder mithilfe eines Kapillarröhrens)
  - Venöses Vollblut mit Antikoagulans (EDTA)
  - Plasma (EDTA)
  - Serum

#### Erforderliche, jedoch nicht im Teststreifenkarton enthaltene Materialien:

##### Materialien:

- LumiraDx Instrument
- Kurzanleitung (KA) zum LumiraDx SARS-CoV-2 Ab Test
- Übliches Equipment zur Blutentnahme (High Flow-Lanzette, Venenpunktion, Kapillarröhren, entsprechender Behälter für biologisch gefährliche Abfälle)

#### Erforderliche, jedoch nicht im Teststreifenkarton enthaltene Materialien:

##### Materialien:

- SARS-CoV-2-Antigen
- Fluoreszierende Partikel
- Magnetische Partikel
- Puffer und Stabilisatoren

#### Entnahmehinweise und Vorbereitung der Analyse:

##### Warn- und Vorsichtshinweise

- Nur zur Verwendung als In-vitro-Diagnostikum
- Keine Kit-Komponenten nach dem Ablaufdatum verwenden.

##### Den Teststreifen erst unmittelbar vor der Testdurchführung aus der Verpackung entnehmen.

##### Beschädigte oder heruntergefallene Teststreifen und sonstige Materialien dürfen nicht verwendet werden und sind zu entsorgen.

##### Nicht ausreichende bzw. unsachgemäße Entnahme, Aufbewahrung und Transport der Proben können zu falschen Ergebnissen führen.

##### Gekühlte Vollblut-, Serum- oder Plasmaproben müssen vor dem Testen auf Raumtemperatur gebracht werden, Venöse Vollblutproben, Plasma- und Serumproben vor der Verwendung durch mehrmaliges vorsichtiges Umdrehen gründlich mischen.

##### Eine visuelle Auswertung des Tests ist nicht möglich.

##### Zum Generieren von Ergebnissen muss das LumiraDx Instrument verwendet werden.

##### Keine Kit-Komponenten wiederverwenden.

##### Die Patientenproben müssen wie in den Abschnitten „Entnahme von Patientenproben“ und „Testdurchführung“ dieser Gebrauchsanweisung angegeben bearbeitet werden. Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung kann zu unzutreffenden Ergebnissen führen.

##### Alle Komponenten dieses Kits müssen als biologisch gefährlicher Abfall entsprechen den vor Ort geltenden Vorschriften und Verfahren entsorgt werden.

##### Risiko- und Sicherheitsangaben sowie Angaben zur Entsorgung bitte dem Sicherheitsdatenblatt für das Produkt entnehmen. Das Sicherheitsdatenblatt für das Produkt steht auf unserer Website <https://lumiradx.com/uk-en/what-we-do/diagnostics/test-technology/antibody-test/> zur Verfügung.

##### Die normalen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang und Bearbeitung von Proben Schutzkleidung wie z. B. Laborkittel, Einweghandschuhe und Augenschutz tragen.

#### Vorbereitung des Instruments auf die Testdurchführung:

##### Das Instrument durch Drücken der Ein/Aus-Taste an der Rückseite des Instruments einschalten. Das Instrument wird hörbar hochgefahren und das Display bleibt vor der Initialisierung einige Sekunden lang inaktiv bzw. schwarz. Wenn das Display nur gedimmte ist, den Touchscreen berühren, um das Instrument aufzuwachen.

##### Informationen zum Testen einer Patientenprobe bitte dem Abschnitt Testdurchführung dieser Gebrauchsanweisung entnehmen. Die LumiraDx Kurzanleitung (KA) enthält eine illustrierte, schriftweise Anleitung zur Testdurchführung.

##### Nach der Installation verfügt das Instrument über alle erforderlichen Informationen zur Bearbeitung des Tests sowie der Streifen noch nicht geladen wurde; in diesem Fall fordert es dazu auf.

##### Alle Komponenten dieses Kits müssen als biologisch gefährlicher Abfall entsprechen den vor Ort geltenden Vorschriften und Verfahren entsorgt werden.

##### Risiko- und Sicherheitsangaben sowie Angaben zur Entsorgung bitte dem Sicherheitsdatenblatt für das Produkt entnehmen. Das Sicherheitsdatenblatt für das Produkt steht auf unserer Website <https://lumiradx.com/uk-en/what-we-do/diagnostics/test-technology/antibody-test/> zur Verfügung.

##### Die normalen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang und Bearbeitung von Proben Schutzkleidung wie z. B. Laborkittel, Einweghandschuhe und Augenschutz tragen.

#### Installation der Chargen-Kalibrationsdatei

##### Chargen-Kalibrationsdatei sind erforderlich, um dem

##### Instrument die für die Durchführung von diagnostischen Tests nötigen Informationen bereitzustellen. Dies ist ein Mal pro Teststreifencharge erforderlich. Das Instrument fordert dazu auf, die Chargen-Kalibrationsdatei zu installieren, wenn Teststreifen

##### die Charge eingeführt werden.

##### Die normalen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang und Bearbeitung von Proben Schutzkleidung wie z. B. Laborkittel, Einweghandschuhe und Augenschutz tragen.

#### Installation der Chargen-Kalibrationsdatei

##### Chargen-Kalibrationsdatei sind erforderlich, um dem

##### Instrument die für die Durchführung von diagnostischen Tests nötigen Informationen bereitzustellen. Dies ist ein Mal pro Teststreifencharge erforderlich. Das Instrument fordert dazu auf, die Chargen-Kalibrationsdatei zu installieren, wenn Teststreifen

##### die Charge eingeführt werden.

#### Eingebaute Kontrollen:

##### Das Instrument hält den 2D-Barcode auf dem jeweiligen Teststreifen und kann feststellen, ob das Ablaufdatum des Teststreifens verstrichen ist und ob die Chargen-Kalibrationsdatei für den Streifen noch nicht geladen wurde; in diesem Fall fordert es dazu auf.

##### Das LumiraDx Instrument und die LumiraDx CoV 2

##### AK-Teststreifen sind mit mehreren integrierten

##### Qualitätskontrollfunktionen ausgestattet, um die Gültigkeit jedes einzelnen Testdurchlaufs zu gewährleisten. Diese Prüfungen stellen sicher, dass genügend Probenvolumen aufgetragen wurde und sich der Testlauf des Teststreifens wie erwartet verhält. Die Prüfungen stellen außerdem sicher, dass der Teststreifen nicht beschädigt oder bereits zuvor verwendet wurde. Falls diese Prüfungen fehlgeschlagen, wird der Testdurchlauf abgelehnt. Auf dem Touchscreen des Instruments erscheint eine Fehlermeldung.

#### RFID-Code-Lesegerät

##### Das Symbol ( ) am Instrument lokalisieren.

#### Installation

##### Zum Installieren das

##### Symbol ( ) mit

##### der Rückseite des

##### Teststreifencards

##### berühren.

##### Das Instrument gibt

##### einen Signalton

##### ab und zeigt eine

##### Bestätigungsmeldung an.

#### Lagerung der Teststreifen:

##### Die Teststreifen im

##### Originalkarton

##### lagern.

##### Die Teststreifen

##### sind bei

##### Temperaturen

##### zwischen 2 °C

##### und 30 °C (36 °F

##### und 86 °F)

##### gelagert werden.

##### Einfließen oder Aufbewahrung in

##### Bereichen, in

##### denen die Temperatur

##### 30 °C übersteigen

##### kann, sind zu vermeiden.

##### Bei sachgemäßem

##### Lagerung können die

##### Teststreifen