



REF 19FK13

Bioline™

# Influenza Ultra

## Influenza Virus A and B Rapid Test

### About the test

[Intended use] Bioline™ Influenza Ultra, commonly known as "the flu," is a highly contagious viral infection of the respiratory tract. It affects all gender and age groups, with highest incidence in children. Outbreaks tend to occur in the winter and early spring when as many as 40% of children can become infected.

There are three types of influenza viruses. Type A is usually responsible for the large influenza epidemics. Type A is constantly changing, with new strains emerging regularly.

This results in new epidemic every few years. Type B and C are not as widespread. Type B can cause smaller, more localized outbreaks. Type C is less common and usually causes only mild illness.<sup>5</sup>

[Test principle] The Bioline™ Influenza Ultra are immobilized with mouse monoclonal anti-influenza A and anti-influenza B antibodies, respectively. And the specially selected antibodies are used as detector materials. These enable the Bioline™ Influenza Ultra to identify of Influenza type A and type B antigens directly from nasopharyngeal swab or nasopharyngeal aspirate specimen, with a high degree of accuracy. The Bioline™ Influenza Ultra involves the extraction of influenza A and B viral antigens by disrupting and exposing the internal viral nucleoproteins of the patient specimen and dispensing the extraction solution on the test device.

[Intended use] The Bioline™ Influenza Ultra is an immunochromatographic assay for the differential and qualitative detection of influenza virus type A and type B antigens directly from nasopharyngeal swab or nasopharyngeal aspirate specimen. The assay is not intended to detect influenza virus type C antigens. The Bioline™ Influenza Ultra is intended for professional use and in vitro diagnostic use only.

### Materials provided and active ingredients of main components

1. The Bioline™ Influenza Ultra test kit contains the following items to perform the assay:

- 1 Test device with desiccant in individual foil pouch
- 10 Specimen extraction tubes with assay diluent (440 µl/vial)
- 10 Sterilized swabs for specimen collection
- 10 Filter caps
- 1 Influenza A positive control swab
- 1 Influenza B positive control swab
- 1 Influenza negative control swab
- 1 Instructions for use

### 2. Active ingredients of main components

1 Test device	Assay diluent
- CNB(Cellulose nano bead) Conjugates: Gallus(Chicken) IgY conjugated CNB colloid (0.0730±0.0146 µg)	- Tricin (0.2M)
Mouse monoclonal anti-influenza A virus conjugated CNB colloid (0.219±0.044 µg)	- NaCl (0.3M)
- Test line 1: Mouse monoclonal anti-influenza A virus (0.240±0.048 µg)	- Tween 20 (0.5v%)
- Test line 2: Mouse monoclonal anti-influenza B virus (0.320±0.064 µg)	- Sodium azide (q.s.)
- Control line: Mouse monoclonal anti-Chicken IgY (0.320±0.064 µg)	- Proclin 300 (q.s.)

### Materials required but not provided

- Microscope, Protective gloves, Timer, Biohazard container

### Kit storage and stability

1. The test kit should be stored at a temperature between 1 °C and 30 °C. Do not freeze the kit or its components.
2. The test device is sensitive to both heat and humidity. Perform the test immediately after removing the test device from the foil pouch.
3. Do not use the test kit beyond its expiration date.
4. The shelf-life of the kit is as indicated on the label of the package.
5. Do not use the test kit if the pouch is damaged or the seal is broken.

### Warnings

1. The test devices are for in vitro diagnostic use only. Do not reuse the test device.
2. The instructions must be followed exactly to achieve accurate results. Any individual performing an assay with this product must be trained in its use and must be experienced in laboratory procedures.
3. Do not eat or smoke while handling specimens.
4. Wear protective gloves when handling specimens and wash hands thoroughly afterwards.
5. Avoid splashing or aerosol formation of specimen and assay diluent.
6. Clean up spills thoroughly using an appropriate disinfectant.
7. Decontaminate and dispose of all specimens, reagent kits and potentially contaminated materials in a biohazard container, as they were infectious waste.
8. Do not mix and interchange different specimens.
9. Components must be used after the expiration date printed on the labels. Do not mix or interchange different batches/ lots of reagents.
10. Do not drink assay diluent.
11. The assay diluent contains a proprietary anti-microbial agent, sodium azide, which presents no hazard to the user if normal laboratory safety precautions are followed. If contact with assay diluent to eyes and/or skin, wash affected area with soap and water immediately. If irritation or signs of toxicity occur, seek medical attention.
12. Do not store the test kit in direct sunlight.
13. To avoid cross-reactivity, do not reuse the sterilized swabs or micropipette tips for specimen collection.

### Specimen collection and handling

#### Specimen collection

1. Nasopharyngeal swab specimen: To collect a nasopharyngeal swab specimen, insert the swab into nostril parallel to the palate and hold for a few seconds to absorb secretions.
2. Nasopharyngeal aspirate specimen: Transfer the specimen into a dry, specimen container.
3. Process all specimens as described in the "Test procedure" section.

#### Specimen storage

1. Specimens should be tested as soon as possible after collection.
2. If not test immediately after specimen collection, swab specimen should be extracted using assay diluent, and then the extracted solution should be refrigerated (2 - 8 °C), or stored at a temperature between 1 °C and 30 °C, in a specimen container for up to 8 hours.
3. If the swab specimen is not extracted immediately, swab specimen should be refrigerated (2 - 8 °C), or stored at a temperature between 1 °C and 30 °C, in a clean, dry, closed container for up to 8 hours.

#### Test procedure [Refer to figure]

##### [Specimen Extraction]

###### I. Nasopharyngeal swab specimen should be extracted as following method

1. Allow the test device and the specimen extraction tube with assay diluent to reach a temperature between 15 - 30 °C prior to testing.
2. Insert the swab specimen into the specimen extraction tube with assay diluent and swirl the swab at least 5 times.
3. Remove the swab while squeezing the tube.
4. Assemble the filter cap on the specimen extraction tube.

###### II. Nasopharyngeal aspirate specimen

1. Directly add 440 µl of aspirate into the specimen extraction tube with assay diluent.
2. Mix specimen well.
3. Assemble the filter cap on the specimen extraction tube.

###### [Reaction with test device]

1. Remove the test device from the foil pouch prior to use.
2. Assemble the filter cap and dispense 3 drops of extracted specimens vertically into the specimen well (S) on the device. Do not handle or move the test device until the test is complete and ready for reading.

**Caution:** If you do not hold the bottle vertically, it can lead to inaccurate results.

3. Read result at 5 - 8 minutes. Some positive results may appear rapidly.

**Caution:** Do not read test results after 8 minutes. Reading too late can give false results.

#### Test interpretation [Refer to figure]

##### I. Negative result: Only green control line (C) appears.

##### Positive result:

**Caution:** Even if the presence of faint test lines occur, the result is considered positive.

Positive for Influenza virus A [Two lines appear]: Red line (A) and green line (C) appear.

Positive for Influenza virus B [Two lines appear]: Blue line (B) and green line (C) appear.

Positive for Influenza virus A & B [Co-infection suspected] [Three lines appear]: Red line (A), blue line (B) and green line (C) appear.<sup>1,2,3</sup>

4. Invalid result: Control line (C) fails to appear.

If the control line (C) is not visible within the result window after performing the test, the result is considered invalid. Instructions may not have been followed correctly. It is recommended that the specimen be retested using a new test kit.

Note: If the test result of the control swab is not as expected, repeat test with a new test device and extracted control solution.

### Test limitations

1. The contents of this kit are used for the differential and qualitative detection of influenza virus A and B antigen from nasopharyngeal swab or nasopharyngeal aspirate specimen. This test can differentiate between influenza virus A and B.
2. Failure to follow the instructions for test procedure and interpretation of test results may adversely affect test performance and/or invalidate the test result.
3. Test results must be evaluated in conjunction with other clinical data available to the physician.
4. A negative test result may occur if the level of antigen in a specimen is below the detection limit of the test or if a specimen is collected improperly.

### Quality control

1. Internal quality control: The test device has test lines and a control line on the surface of the test device. Neither the test lines nor the control line is visible in the result window before applying a specimen. The control line is used for procedural control and should always appear if the test procedure is performed properly and the test reagents of the control line are working.
2. External quality control:
  - Control procedures: Positive and negative control swabs should be tested according to the test procedure outlined in the [Specimen extraction] and [Reaction with test device] sections of these instructions.
  - Specification: Test result of Influenza A positive control swab should be interpreted as positive for influenza virus A. Test result of Influenza B positive control swab should be interpreted as positive for influenza virus B. Test result of Influenza negative control swab should be interpreted as negative for influenza virus A and B.

3. Good laboratory practice suggests the use of positive and negative controls to ensure that assay diluents are working and that the test is correctly performed. Quality Control may be tested in order to conform with local, national regulations, accrediting groups, or your lab's standard Quality Control procedures.

### Performance characteristics

1. Study site 1  
This performance testing was conducted on 402 nasopharyngeal aspirate (165 Flu A positive, 60 Flu B positive and 177 negative) and 249 nasopharyngeal swab (78 Flu A positive, 94 Flu B positive and 77 negative) specimens collected from symptomatic patients at multiple hospitals and clinics located in Japan during the 2013 - 2014 respiratory season.

Bioline™ Influenza Ultra Performance vs. Cell culture for Detection of Flu A

Test Sensitivity				
Specimen type	Positive	Negative	Sensitivity	95% CI
Nasopharyngeal aspirate (165)	155	10*	93.9 %	89.2 - 96.7 %
Nasopharyngeal swab (78)	69	9**	88.5 %	79.5 - 93.8 %

\* 10 inconsistent specimens were confirmed as 9 Flu A positive and 1 negative by RT-PCR.

\*\* 9 inconsistent specimens were confirmed as 8 Flu A positive and 1 negative by RT-PCR.

2. Inconsistent specimens were confirmed as negative by RT-PCR.

\*\* 1 inconsistent specimen was confirmed as Flu A positive by RT-PCR.

Bioline™ Influenza Ultra Performance vs. Cell culture for Detection of Flu B

Test Sensitivity				
Specimen type	Positive	Negative	Sensitivity	95% CI
Nasopharyngeal aspirate (177)	2*	175	98.9 %	96.0 - 99.7 %
Nasopharyngeal swab (77)	1**	76	98.7 %	93.0 - 99.8 %

\* 2 inconsistent specimens were confirmed as negative by RT-PCR.

\*\* 1 inconsistent specimen was confirmed as Flu B positive by RT-PCR.

Bioline™ Influenza Ultra Performance vs. PCR for Detection of Flu A

Test Specificity				
Specimen type	Positive	Negative	Specificity	95% CI
Nasopharyngeal aspirate (60)	55	5*	91.7 %	81.9 - 96.4 %
Nasopharyngeal swab (94)	86	8**	91.5 %	84.1 - 95.6 %

\* 5 inconsistent specimens were confirmed as 4 Flu B positive and 1 negative by RT-PCR.

\*\* 8 inconsistent specimens were confirmed as Flu B positive by RT-PCR.

Bioline™ Influenza Ultra Performance vs. PCR for Detection of Flu B

Test Specificity				
Specimen type	Positive	Negative	Specificity	95% CI
Nasopharyngeal aspirate (177)	2*	175	98.9 %	96.0 - 99.7 %
Nasopharyngeal swab (77)	1**	76	98.7 %	93.0 - 99.8 %

\* 2 inconsistent specimens were confirmed as negative by RT-PCR.

\*\* 1 inconsistent specimen was confirmed as Flu B positive by RT-PCR.

Bioline™ Influenza Ultra Performance vs. PCR for Detection of Flu A

Test Sensitivity	
------------------	--

**Bioline™**

# Influenza Ultra

## Prueba rápida de virus de la influenza A y B

### Acerca de la prueba

**[Introducción]** La influenza, generalmente denominada "gripe", es una infección viral altamente contagiosa de las vías respiratorias. Afecta a ambos sexos y a todos los grupos etarios, aunque tiene mayor incidencia en niños. Los brotes suelen ocurrir en invierno y a comienzos de la primavera, momento en el cual se pueden registrar infecciones hasta en 40 % de los niños.<sup>4</sup> Hay tres tipos de virus de la influenza. El tipo A suele ser la causa de las epidemias más importantes. El tipo A está en constante cambio, por lo que aparecen nuevas cepas regularmente. En consecuencia, surge una nueva epidemia cada algunos años. Los tipos B y C son menos habituales. El tipo B puede causar brotes más reducidos y localizados. El tipo C es menos frecuente y suele causar una enfermedad leve.<sup>5</sup>

**[Principio de la prueba]** La prueba Bioline™ Influenza Ultra contiene anticuerpos monoclonales de ratón contra influenza A y B. Los anticuerpos especialmente seleccionados sirven como materiales de detección. Por lo tanto, la prueba Bioline™ Influenza Ultra permite identificar los抗原s de tipo A y B directamente en un hisopo (frotis) nasofaringeo o una muestra aspirado nasofaringeo con un alto grado de precisión. La prueba Bioline™ Influenza Ultra implica la extracción de los抗原s virales de la influenza A y B mediante un proceso en que se interrumpe y se expone las nucleoproteínas virales internas de la muestra del paciente y se aplica la solución de extracción en el dispositivo de prueba.

**[Uso previsto]** La prueba Bioline™ Influenza Ultra es un ensayo inmunocromatográfico para la detección diferencial y cualitativa de los抗原s del virus de la influenza A y B directamente en hisopados nasofaringeos o muestras de aspirado nasofaringeo. Este ensayo no tiene la capacidad de detectar los抗原s del virus de tipo C. La prueba Bioline™ Influenza Ultra está diseñada para el uso profesional y el uso diagnóstico in vitro exclusivamente.

### Materiales incluidos e ingredientes activos de los componentes principales

- El kit de prueba Bioline™ Influenza Ultra contiene los siguientes elementos para realizar el ensayo:
  - 10 dispositivos de prueba con desecante en bolsa de papel aluminio individual
  - 10 tubos de extracción de muestras con diluyente del ensayo (440 µl/vial)
  - 10 hisopos esterilizados para la obtención de muestras
  - 10 tapas gotero
  - 1 hisopo para control positivo de influenza A
  - 1 hisopo para control positivo de influenza B
  - 1 hisopo para control negativo de influenza
  - 1 Instrucciones de uso
  - Ingredientes activos de los componentes principales

1 dispositivo de prueba	Diluyente del ensayo
- Conjugados de CNB (nancolosa): Coloides de IgY de gallus (pollo) ( $0.0730 \pm 0.0146$ µg), coloides de CNB conjugado de anticuerpo monoclonal de ratón contra influenza A ( $0.219 \pm 0.044$ µg), coloides de CNB conjugado de anticuerpo monoclonal de ratón contra influenza B ( $0.219 \pm 0.044$ µg)	- Tricina (0,2 M)
- Linea de prueba 1: Anticuerpo monoclonal de ratón contra influenza A ( $0.240 \pm 0.048$ µg)	- NaCl (0,2 M)
- Linea de prueba 2: Anticuerpo monoclonal de ratón contra influenza B ( $0.320 \pm 0.064$ µg)	- Tween 20 (0,5 v/v%)
- Linea de control: Anticuerpo monoclonal de ratón contra IgY aviaro ( $0.320 \pm 0.064$ µg)	- Azida sódica (c/n)
	- Proclin 300 (c/n)

### Materiales necesarios pero no provistos

- Micropipeta, guantes protectores, temporizador, contenedor para residuos biológicos

### Almacenamiento y estabilidad del kit

- El kit de prueba debe almacenarse a una temperatura entre 1°C y 30°C. No congele el kit ni sus componentes.
- El dispositivo de prueba es sensible al calor y a la humedad. Realice la prueba inmediatamente después de extraer el dispositivo de prueba de la bolsa de papel aluminio.
- No use el kit de prueba después de la fecha de caducidad.
- La vida útil del kit se indica en el envase exterior.
- No use el kit de prueba si la bolsa está dañada o si el sellado ha sido violado.

### Advertencias

- Los dispositivos de prueba son exclusivamente para uso diagnóstico in vitro. No reutilice el dispositivo de prueba.
- Siga las instrucciones adecuadamente para obtener resultados precisos. La persona a cargo del ensayo con este producto debe estar capacitada para usarlo y tener experiencia en procedimientos de laboratorio.
- No coma ni fume mientras manipula muestras.
- Use guantes protectores al manejar las muestras y lave las manos después del proceso.
- No salique la muestra ni permítale que forme un rocio con el diluyente del ensayo.
- Limpie cualquier derrame con un desinfectante adecuado.
- Desmantelamiento y reciclaje: Eliminar los kits reactivos y los materiales posiblemente contaminados en un contenedor para residuos biológicos según los procedimientos aplicables a los desechos infectuosos.
- No mezcle ni intercambie muestras diferentes.
- No use los componentes después de la fecha de caducidad impresa en las etiquetas. No mezcle ni intercambie lotes de reactivos diferentes.
- No beba el diluyente del ensayo.
- El diluyente del ensayo contiene un agente antimicrobiano patentado, azida sódica, que no representa riesgos para el usuario si se toman las precauciones habituales de seguridad en laboratorio. Si el diluyente del ensayo entra en contacto con los ojos o la piel, lave de inmediato la zona afectada con agua y jabón. En caso de irritación o signos de toxicidad, consulte con un médico.
- Almacenamiento del kit de prueba en un lugar donde reciba luz solar directa.
- Para evitar la reactividad cruzada, no reutilice los hisopos esterilizados ni las puntas de micropipetas para la obtención de muestras.

### Recolección y manejo de la muestra

#### Recolección de la muestra

- Muestre de hisopo nasofaringeo
  - Pase sobre una muestra de hisopo nasofaringeo, inserte el hisopo en la fosa nasal, paralelo al paladar, y sosténgalo allí por unos segundos para absorber las secreciones.
- Muestre de aspirado nasofaringeo
  - Transfera la muestra a un contenedor limpio y seco.
  - Procese todas las muestras según se indica en la sección "Procedimiento de la prueba".

#### Almacenamiento de la muestra

- La prueba debe analizarse lo antes posible después de la obtención.
- Si la prueba no se analizará inmediatamente después de la obtención, se debe extraer la muestra de hisopo con el diluyente del ensayo y, luego, refrigerar la solución extraída (entre 2°C y 8°C), o almacenarla en un contenedor de muestras a una temperatura entre 1°C y 30°C durante hasta 8 horas.
- Si la muestra de hisopo no se extrae de inmediato, la muestra debe refrigerarse (entre 2°C y 8°C), o almacenarse a una temperatura entre 1°C y 30°C en un contenedor limpio, seco y cerrado durante hasta 8 horas.

### Procedimiento de la prueba (consulte la imagen)

#### Extracción de la muestra

- Método de obtención de la muestra de hisopo nasofaringeo
  - Deje que el dispositivo del tubo de extracción de muestras con el diluyente del ensayo alcance una temperatura de 15-30 °C antes de la realización de la prueba.
  - Inserte el hisopo con la muestra en el tubo de extracción para muestras con el diluyente del ensayo y gire 5 veces.
  - Saque el hisopo al tiempo que aprieta el tubo.
  - Coloque la tapa sobre el tubo de extracción para muestras.

#### II. Muestra de aspirado nasofaringeo

- Pipete directamente 440 µl de aspirado en el tubo de extracción para muestras con el diluyente del ensayo.
- Mezcle bien.
- Coloque la tapa sobre el tubo de extracción para muestras.
- Reacción con el dispositivo de prueba:**
  - Extraiga el dispositivo de prueba de la bolsa de papel aluminio.
  - Coloque la tapa gotero y aplique verticalmente 3 gotas de la muestra extraída en el espacio para muestras (S) del dispositivo. No manipule ni mueva el dispositivo de prueba hasta que esté lista para la lectura.
- Precaución:** Si no se sostiene verticalmente la botella, pueden obtenerse resultados inadecuados.
- Una vez transcurridos 5 a 8 minutos, los resultados. Algunos resultados positivos aparecen rápidamente.
- Precaución:** Si no se leen los resultados después de 8 minutos. La lectura tardía puede arrojar resultados falsos.

### Interpretación de la prueba (consulte la imagen)

- Resultado negativo: Solo aparece la línea de control verde (C).
- Resultado positivo:
  - Precaución:** Siempre que aparece una linea de prueba, aunque sea de un color tenue, se considera que el resultado es positivo.
  - Positivo para el virus de la influenza A: [aparecen dos líneas] Aparecen una linea roja (A) y una linea verde (C).
  - Positivo para el virus de la influenza B: [aparecen dos líneas] Aparecen una linea azul (B) y una linea verde (C).
  - Positivo para el virus de la influenza A y B [sospecha de coinfección]: [aparecen tres líneas] Aparecen una linea roja (A), una linea azul (B) y una linea verde (C).<sup>1,2,3</sup>
  - Resultado no válido: No aparece la linea de control (C).
  - Si no se ve la linea de control (C) en la ventana de resultados después de ejecutar la prueba, se considera que no hay un resultado válido. Es posible que las instrucciones no se hayan seguido correctamente. Se recomienda volver a analizar la muestra con un kit nuevo.
  - Nota: Si el resultado del hisopo de control no es el esperado, repita la prueba con un dispositivo nuevo y una solución de control extraída.

### Limitaciones de la prueba

- El contenido de este kit está diseñado para la detección diferencial y cualitativa del virus de la influenza A y B directamente en hisopados nasofaringeos o muestras de aspirado nasofaringeo. Esta prueba permite diferenciar entre el virus de la influenza A y B.
- Si no se siguen correctamente las instrucciones del proceso de la prueba y la interpretación de resultados, el rendimiento puede verse afectado o el resultado puede ser incorrecto.
- Los resultados de la prueba deben evaluarse en conjunto con cualquier otra información clínica disponible.
- Se puede obtener un resultado negativo si la cantidad de抗原 en la muestra se encuentra por debajo de los límites de detección de la prueba o si la muestra es obtida incorrectamente.

### Control de calidad

- Control interno de calidad: El dispositivo de prueba tiene líneas de prueba y una línea de control en la superficie. Las líneas de prueba y la línea de control no son visibles en la ventana de resultados antes de la aplicación de la muestra. La línea de control sirve como referencia en el procedimiento y siempre debería aparecer si el procedimiento de prueba se ejecuta correctamente y los reactivos de la prueba de control funcionan.
- Control interno de calidad: Los hisopados de control positivos y negativos deben evaluarse según el procedimiento indicado en las secciones [Extracción de muestras]

**REF 19FK13**

y [Reacción con el dispositivo de prueba] de estas instrucciones.

Especificación

- El resultado de la prueba del hisopo de control positivo para influenza A debe interpretarse como positivo para el virus de la influenza A. El resultado de la prueba del hisopo de control positivo para influenza B debe interpretarse como positivo para el virus de la influenza B. El resultado de la prueba del hisopo de control negativo debe interpretarse como negativo para el virus de la influenza A y B.
- Según las prácticas de laboratorio recomendadas, se sugiere usar controles positivos y negativos para comprobar el correcto funcionamiento de los diluyentes del ensayo y de la prueba. El control de calidad puede usarse para verificar el cumplimiento de normativas locales y nacionales, de entidades de acreditación y de los procedimientos internos de control de calidad del laboratorio.

### Características del rendimiento

- Vigor de la prueba
  - Ensayo de rendimiento abarcó 402 muestras de aspirado nasofaringeo (165 positivas para gripe A, 60 positivas para gripe B y 177 negativas) y 249 muestras de hisopo nasofaringeo (78 positivas para gripe A, 94 positivas para gripe B y 77 negativas) de pacientes sintomáticos obtenidas en varios hospitales y clínicas de Japón entre la temporada de afecciones respiratorias 2012 - 2014.
- Comparación de Bioline™ Influenza Ultra y cultivo celular para detectar gripe A
 

Tipo de muestra	Positivas	Negativas	Sensibilidad	IC 95 %
Aspirado nasofaringeo (165)	155	10*	93,9%	89,2-96,7%
Hisopo nasofaringeo (78)	69	9**	88,5%	79,5-93,8%

\*Se confirmaron 10 muestras inconsistentes: 9 positivas para gripe A y 1 negativa por RT-PCR.

\*\*Se confirmaron 9 muestras inconsistentes: 8 positivas para gripe A y 1 negativa por RT-PCR.

■ Sensibilidad de la prueba

Tipo de muestra	Positivas	Negativas	Especificidad	IC 95 %
Aspirado nasofaringeo (177)	2*	175	98,9%	96,0-99,7%
Hisopo nasofaringeo (77)	1**	76	98,7%	93,0-99,8%

\*Se confirmaron 2 muestras inconsistentes negativas por RT-PCR.

\*\*Se confirmó 1 muestra inconsistente positiva para gripe A.

■ Comparación de Bioline™ Influenza Ultra y cultivo celular para detectar gripe B

Tipo de muestra	Positivas	Negativas	Especificidad	IC 95 %
Aspirado nasofaringeo (177)	2*	175	98,9%	96,0-99,7%
Hisopo nasofaringeo (77)	1**	76	98,7%	93,0-99,8%

\*Se confirmaron 2 muestras inconsistentes negativas por RT-PCR.

\*\*Se confirmó 1 muestra inconsistente negativa para RT-PCR.

■ Sensibilidad de la prueba

Tipo de muestra	Positivas	Negativas	Sensibilidad	IC 95 %
Aspirado nasofaringeo (60)	55	5*	91,7%	81,9-96,4%
Hisopo nasofaringeo (94)	86	8**	91,5%	84,1-95,6%

\*Se demostró 2 muestras inconsistentes: 9 positivas para gripe A y 1 negativa por RT-PCR.

\*\*Se demostró 8 muestras inconsistentes positivas para gripe B por RT-PCR.

■ Instrucciones de uso

■ Componentes del kit

■ Etiquetas de identificación del paciente

■ Etiquetas de resultado

■ Etiquetas de control

■ Etiquetas de muestra

■ Etiquetas de resultado

■ Etiquetas de control

■ Etiquetas de muestra

■ Etiquetas de resultado

■ Etiquetas de control

■ Etiquetas de muestra

■ Etiquetas de resultado

■ Etiquetas de control

■ Etiquetas de muestra

■ Etiquetas de resultado

■ Etiquetas de control

■ Etiquetas de