



winkler[®]

 **LINSAN**[®]

MEDIOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS.

Productos sanitarios inscritos en ISP - EDM 417/18 resolución exenta N° 6099 del 13.11.2018.

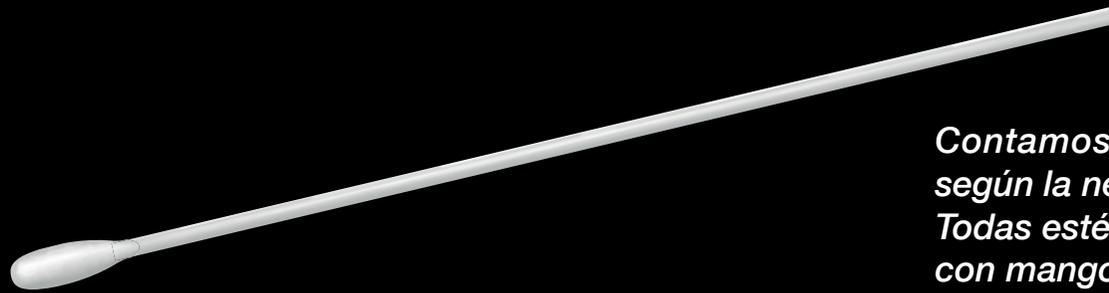
**ISO**
9001:2015

1

TÓRULAS DE MUESTREO



“Tórula - Hisopo – Swab – Cotonete – Escobilla – Bastoncillo”



Contamos con diferentes tipos de tórulas según la necesidad de muestreo. Todas estériles, envasadas individualmente, con mango ergonómico que permite un uso cómodo y seguro.



Tórula con punta de fibra poliéster sintética viscosa de Ø 5 mm. con mango plástico de poliestireno no quebrable o quebrable de 150 mm. de largo aproximado. El poliéster presenta una mayor adsorción a la muestra líquida que el algodón común. Utilizado ampliamente en recolección de muestras por hisopado.



Tórula con punta de rayón viscosa de Ø 5 mm. con mango plástico de poliestireno no quebrable flexible de 150 mm. de largo aproximado. El rayón constituye la fibra orgánica derivada de la celulosa que genera menor efecto inhibitorio en el crecimiento bacteriano, ya que no libera productos tóxicos ni presenta ácidos grasos residuales como otros materiales.



Tórula Slim con punta de fibra poliéster sintética viscosa de Ø 1,5-2,5 mm. con mango de aluminio de 150 mm. de largo aproximado. Alambre suave que puede doblarse y/o pre moldearse fácilmente. Hisopo de muestreo apropiado para oídos, nariz, garganta, ojos y uretra masculina. Su delgada y pequeña punta, son ideales y prácticos para el muestreo pediátrico.



Tórula de punta flocked o flocada recubierta con fibra corta de nylon ideal para la recolección de muestras nasofaríngeas. Mango ABS de longitud total de 155 mm. y punto de corte a los 80 mm. desde la punta aproximadamente. Mango suave y ergonómico que permite un uso cómodo y seguro para el paciente. Producto esterilizado mediante radiación gamma y/o óxido de etileno. Su delgado diseño permite llegar a la cavidad nasal sin dañar o herir al paciente.



Tórula de punta flocked o flocada recubierta con fibra corta de nylon ideal para la recolección de muestras orofaríngeas. Mango ABS de longitud total de 155 mm. y dos puntos de corte a 20 mm. y 80 mm. desde la punta aproximadamente. El diseño robusto de la tórula asegura una captación adecuada de la muestra. El prepicado del mango permite el almacenaje de la muestra en tubo con medio de transporte adecuado.

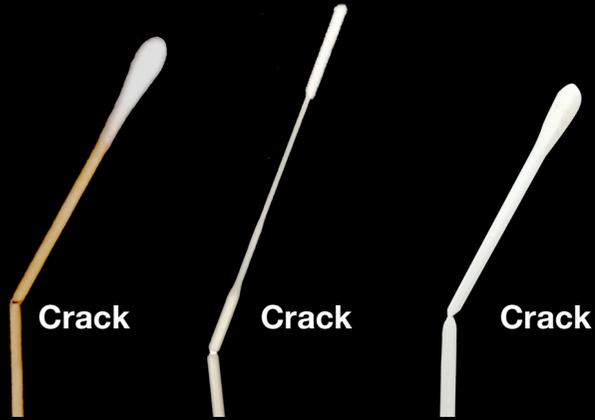


Tórula con punta de algodón hidrófilo de \varnothing 5 mm. y 0.0035 gr. Mango plástico de 150 mm. de largo aproximadamente. El algodón hidrófilo permite recolectar muestra de superficies y evitar la captación de agua, para facilitar el procesamiento.



Tórula con punta de algodón hidrófilo de \varnothing 5 mm. y 0.0035 gr. Mango de madera de 150 mm. de largo aproximadamente. Utilizada en primeros auxilios, curaciones y desinfección de superficies. Esta tórula absorbe líquidos como secreciones orgánicas hasta 24 veces su peso, prestando utilidad en áreas de salud, laboratorios e industrias. La tórula con mango de madera permite su utilización para la siembra de muestra en placas de medio de cultivo, debido a su resistencia mecánica entrega precisión para este procedimiento.

PUNTOS DE QUIEBRE



Madera Punto de corte Poliestireno rompible



Procedimiento nasofaríngeo

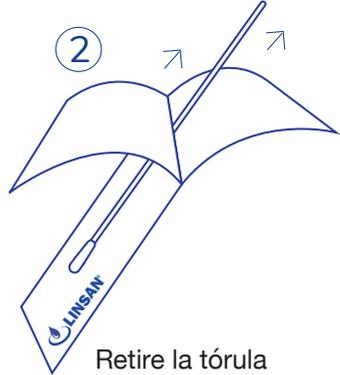
CONTROL DE CALIDAD

Producto elaborado según **ISO 9001: 2015** e **ISO 13485: 2016**. Esterilizado con óxido de etileno y/o radiación gamma. Se realiza prueba de esterilidad mediante incubación directa según **ISO 11737-2: 2019** e **ISO 9001: 2015**.

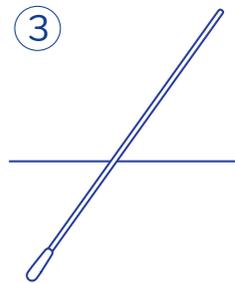
INSTRUCCIONES DE USO



Abra el empaque

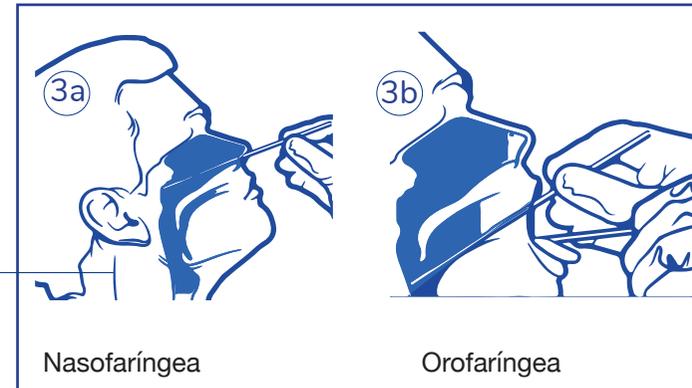


Retire la tórula



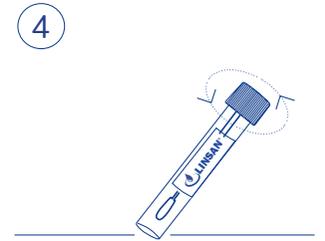
Utilice para muestrear

USO PARA MUESTRA:



Nasofaríngea

Orofaringea

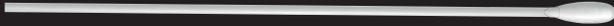
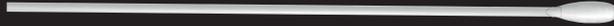
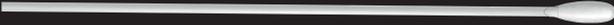
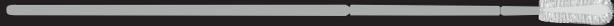


Conserve la muestra

Conservación

- Conservar en lugar fresco y seco de 5 - 25°C
- Evitar exposición al sol
- Un solo uso
- No usar si el empaque esta dañado
- Producto descartable tras el uso

CÓDIGOS DE CATÁLOGO

Código	Descripción	Presentación	Tipo de muestra
634-000	Tórula de fibra sintética y vástago plástico flexible. 	Empaque individual estéril. Paquete/100 un.	Superficies, muestras biológicas en general.
634-001	Tórula de rayón y vástago plástico flexible. 	Empaque individual estéril. Paquete/100 un.	De uso amplio.
634-004	Tórula fibra sintética y vástago plástico quebrable. 	Empaque individual estéril. Paquete/100 un.	Muestras biológicas y ensayos propios de laboratorio.
634-005	Tórula Slim con fibra de poliéster y vástago de aluminio. 	Empaque individual estéril. Paquete/100 un.	Muestras uretrales y/o pediátricas.
634-006	Tórula flocked nasofaríngea. Fibra de nylon. 	Empaque individual estéril. Paquete/100 un.	Confortable para toma de muestra nasofaríngea.
634-007	Tórula flocked orofaríngea. Fibra de nylon. 	Empaque individual estéril. Paquete/100 un.	Confortable para toma de muestra orofaríngea.
634-008	Tórula algodón hidrófilo y vástago plástico. 	Empaque individual estéril. Paquete/100 un.	Absorción de líquidos, secreciones orgánicas y muestras posterior a desinfección de superficies.
634-009	Tórula de algodón hidrófilo y vástago de madera. 	Empaque individual estéril. Paquete/100 un.	Absorción y toma de muestra faringo - amigdalina y deposiciones coprocultivo.

2 MEDIOS DE TRANSPORTE SEMISÓLIDOS



TÓRULA EN TUBO CON MEDIO DE TRANSPORTE DE MUESTRA T'enT'-SS®

Sistema de toma de muestras desechable y listo para su uso. Consta de tórula para recolección de muestra y tubo con medio de transporte en gel (agar); Stuart, Amies, Cary Blair o Gel Fisiológico.

Cuenta con una serie de características que aseguran la calidad del producto tales como:

TUBO CON FONDO REDONDO Y DISEÑO "VENTURI"

Fabricado de polipropileno virgen irrompible para proteger no solo a la muestra, sino también al equipo médico y técnico que la manipula.

Tubo de Ø 12 mm. y 150 mm. de largo aproximado.

Fondo redondo (carece de orillas puntiagudas o afiladas), cabe adecuadamente en las gradillas de tubos de ensayo tradicionales. Evita además el rompimiento de la bolsa de transporte de muestras.

Diseño "Venturi" tipo reloj de arena o cintura (estrechez) que mejora el funcionamiento, debido a:

1. Elimina las burbujas indeseables, ya que al introducirse la tórula dentro del tubo las burbujas de aire son presionadas hacia el exterior.
2. Condiciona la tórula a mantenerse en el centro de la columna de medio de transporte evitando su desplazamiento.
3. Garantiza mayor recuperación microbiana, porque impide la entrada de oxígeno nocivo para los microorganismos fastidiosos.
4. Impide la desintegración y ruptura de la columna de agar durante el transporte.



**“EVITAR LAS BURBUJAS
ASEGURA LA MUESTRA”**

TAPA DE SEGURIDAD DE DOBLE ACCIÓN

Se desliza sobre el cuello del tubo sellándolo fijamente por el interior y exterior. Diferentes colores para diferenciar medios de transporte en su interior.

COLUMNA DE MEDIO DE TRANSPORTE

Fabricado con materias primas de alta calidad según especificaciones **ISO 9001:2015**, **ISO 11133:2014** e **ISO 13485:2016**.

Columna con 4 ml de profundidad, lo que asegura excelente protección y viabilidad de la muestra evitando la deshidratación del medio de transporte.

Medio gelificado que envuelve la tórula y conserva la humedad óptima de la muestra de microorganismos hasta su análisis.

TÓRULA DE MUESTREO

Ver sección tórulas, todos los productos pueden fabricarse con las diferentes tórulas según la necesidad.

ETIQUETA GRANDE PRE-ADHERIDA

Sello de Seguridad con predicado que sella la tapa al tubo, a prueba de manipulación indebida, manteniendo la integridad del producto y asegurando su esterilidad.

Permite anotar la información de la muestra y los datos del paciente.

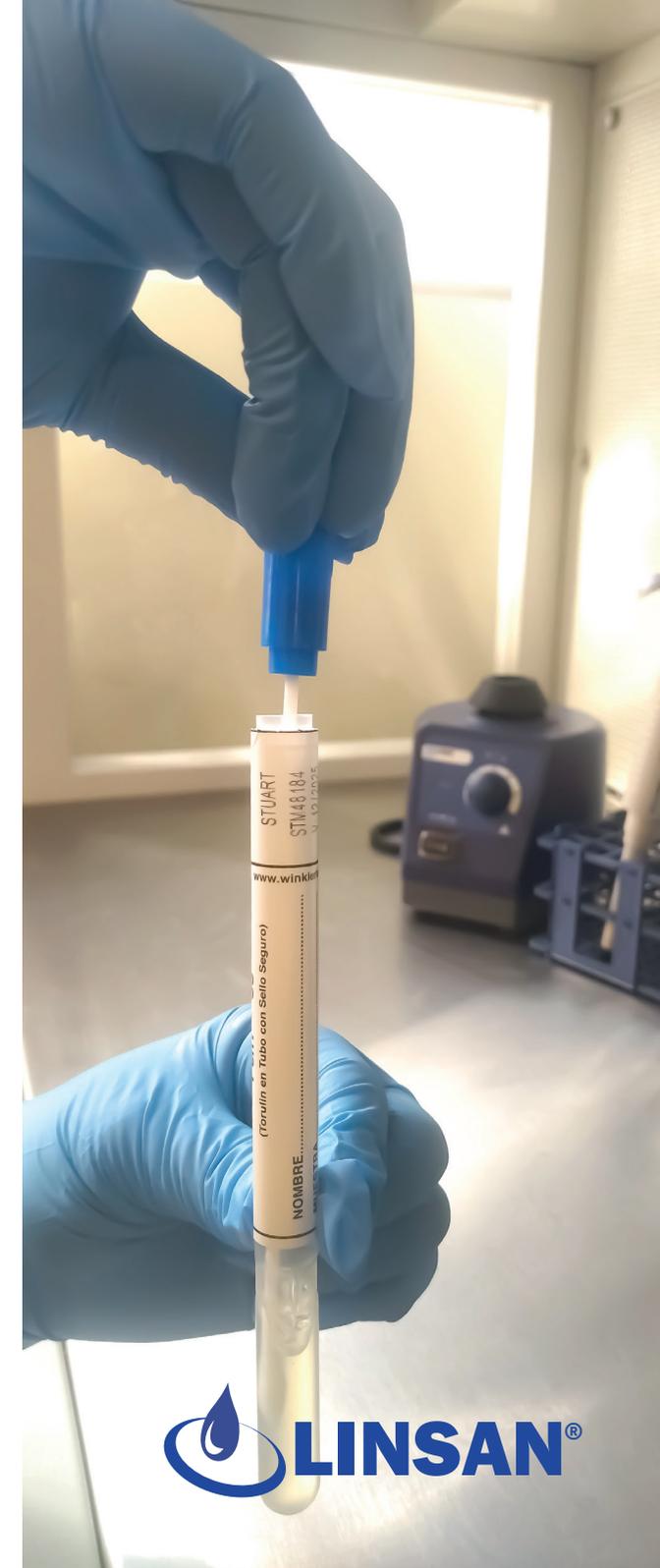
Identifica el producto según su medio de transporte, número de lote y fecha de vencimiento, lo que facilita la rotación del inventario y permite el uso del producto dentro de su vida útil.

El número de lote es único y 100% trazable. Permitiendo la correcta identificación del producto y su fabricación.

EMPAQUE

Producto cuenta con triple empaquetado.

1. Empaque sellado individual de plástico transparente de alta visibilidad que permite reconocer, identificar y seleccionar con facilidad el producto según el uso deseado. Además, garantiza la integridad de los medios, evitando la deshidratación y asegurando su calidad durante el tiempo de vida útil del producto.
2. Bolsa hermética resellable tipo ziploc totalmente impermeable a prueba de humedad. Disminuye el riesgo de contaminación. Reciclable.
3. La caja de almacenamiento protege el producto durante su traslado y almacenamiento.



FORMULACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

Los medios de transporte microbiológico son medios semisólidos gelificados destinados a la recolección, transporte y preservación de muestra. A continuación se describen las especificaciones de cada medio.

STUART

Permite la viabilidad de los microorganismos en la muestra sin que exista un crecimiento significativo.

Recomendado para detección nasal de *Staphylococcus aureus*, para exudados faríngeos, vaginales y muestras de heridas post operatorias y de piel.

Es utilizado para estudio micológico de la mucosa (bucal o lengua), secreción conjuntival y exudado lacrimal, cultivo corriente de tejidos y huesos e hisopado rectal.

Transporta un gran número de microorganismos patógenos, como *Neisseria gonorrhoeae*, *Haemophilus influenzae*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Pneumococo*, *S. pyogenes*, *V. cholerae*, *Streptococcus spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.* y otros microorganismos lábiles, siendo eficaz en su recuperación y viabilidad.

Composición (g/L):

Tioglicolato de sodio	1,0
Glicerofosfato sodio	10,0
Azul de metileno	0,001
Cloruro de calcio	0,1
Agar bacteriológico	3,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,4 ± 0,2.

CARY BLAIR

Utilizado para el transporte de muestras fecales o hisopados rectales para coprocultivo. Se recomienda este medio, ya que permite transporte y viabilidad de recuperación de cepas como *Campylobacter* hasta por 22 días, de *V. cholerae* hasta por 45 días, de patógenos entéricos tales como *Salmonellas* y *Shigellas* por 49 días y de *Yersinia pestis* por 75 días a 28 °C.

Composición (g/L):

Tioglicolato de sodio	1,5
Cloruro de sodio	5,0
Fosfato di sódico	1,1
Cloruro de calcio	0,09
Agar bacteriológico	5,5

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
8,4 ± 0,2.

AMIES SIN CARBÓN

El medio Amies es recomendado para secreciones de garganta, vagina, urogenitales y heridas causadas por flora exigente o difícil de mantener viable.

Conserva y desarrolla *Shigella flexneri*, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus spp.*, *Haemophilus spp.*, *Listerias spp.*; manteniéndolos en óptimas condiciones para el cultivo hasta después de 48 hrs.

Composición (g/L):

Fosfato mono potásico	0,2
Tioglicolato de sodio	1,0
Cloruro potásico	0,2
Cloruro de sodio	3,0
Cloruro de magnesio	0,1
Cloruro de calcio	0,1
Fosfato di sódico	1,15
Agar bacteriológico	4,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
6,8 ± 0,2.



AMIES CON CARBÓN

El Medio Amies con carbón activado se utiliza para muestras de garganta, secreciones de heridas y urogenital, para el cultivo y aislamiento de gérmenes exigentes, tratados o en tratamiento con antimicrobianos y/o expuestos a metabolitos tóxicos para su desarrollo. La presencia del carbón tiene afinidad por compuestos orgánicos, descompone las formas reducidas de oxígeno y secuestra los radicales libres.

Conserva y desarrolla *Enterobacterias*, *Neisseria spp.*, *Streptococcus spp.*, *Haemophilus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Trichomonas vaginalis*, *Salmonella typhi*, *Bacteroides ureolyticus* y *V. cholerae*.

Composición (g/L):

Fosfato mono potásico	0,2
Carbón vegetal neutro	10,0
Tioglicolato de sodio	1,0
Cloruro potásico	0,2
Cloruro de sodio	3,0
Cloruro de magnesio	0,1
Cloruro de calcio	0,1
Fosfato di sódico	1,15
Agar bacteriológico	8,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,3 ± 0,2.



GEL FISIOLÓGICO

Se utiliza para el examen directo de secreciones vaginales y uretrales en las cuales se debe investigar la presencia de *Trichomonas vaginalis*.

La concentración apropiada de sales, el óptimo pH del medio aunado a la inclusión de agar en este lo hace el medio de preferencia para la observación directa de secreciones.

Trichomonas vaginalis puede permanecer vivo hasta por 6 horas después de tomar la muestra.

Composición (g/L):

Cloruro de sodio	9,0
Agar bacteriológico	5,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,2 ± 0,2.

CONTROL DE CALIDAD

Producto final controlado según **ISO 9001:2015**, **ISO 11133:2014** e **ISO 11737-2: 2019**.

Durante el proceso de fabricación los medios son esterilizados mediante autoclavado, mientras que las tómulas acompañantes se esterilizan mediante óxido de etileno.

Se realiza prueba de productividad y selectividad con cepas target ATCC según cada producto por lote para garantizar la funcionalidad de nuestros productos.

Adicionalmente, se efectúan pruebas de esterilidad para asegurar la inocuidad.

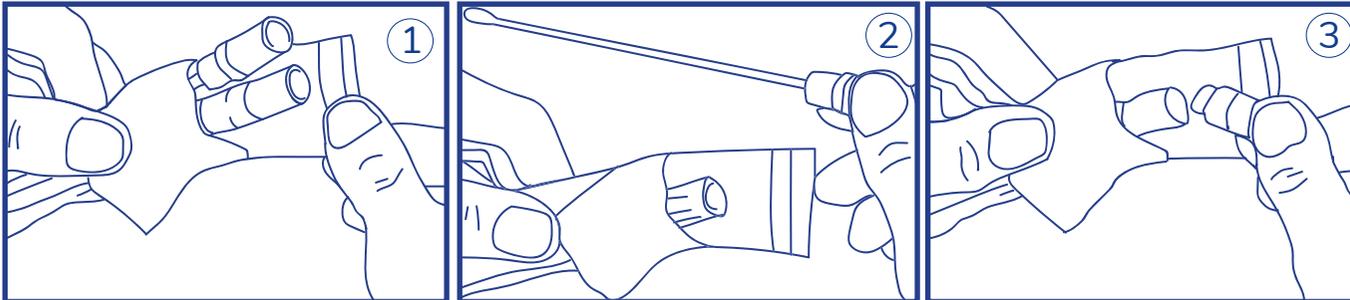
Cada producto va acompañado con su certificado de análisis (CoA).

METODOLOGÍA DE USO

El sistema de recolección de muestra es fácil de usar, simplemente abra el empaque aséptico y retire el hisopo o tómula.

Recolecte la muestra e introduzca el hisopo en el tubo que contiene el medio, cierre el tubo presionando la tapa.

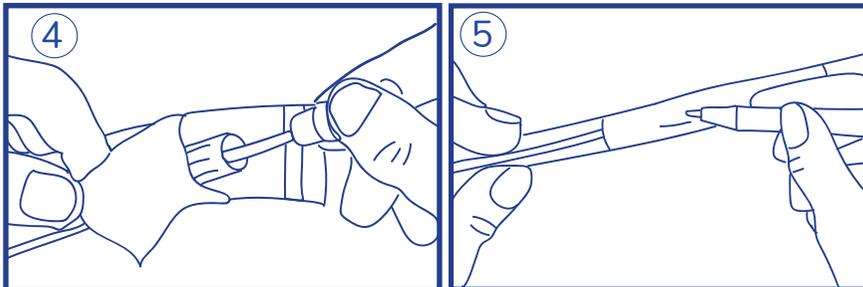
De esta forma se coloca la punta del hisopo en contacto directo el medio de transporte.



Abra el paquete dejando al descubierto la tapa.

Sostenga la tapa del hisopo para recolectar la muestra. Recoja con la punta estéril del hisopo.

Retire la tapa premontada del tubo de transporte y descarte.



Inserte el hisopo con la muestra en el tubo. Cierre bien la tapa.

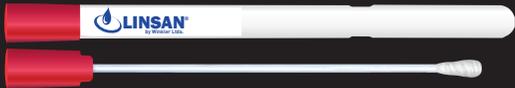
Registre la información necesaria en la etiqueta del tubo y transporte.

Conservación

- Conservar en lugar fresco y seco de 5 - 25°C
- Evitar exposición al sol
- Un solo uso
- No usar si el empaque está dañado
- Producto descartable tras el uso



CÓDIGOS DE CATÁLOGO

Código	Descripción	Presentación	Tipo de muestra
6-35-121	Medio de transporte stuart + tórula slim. 	Paquete individual estéril. Caja/100 un.	Garganta, urogenital, heridas y piel.
6-35-122	Medio de transporte stuart + tórula poliéster. 	Paquete individual estéril. Caja/100 un.	Garganta, heridas y piel.
6-35-111	Medio de transporte Cary Blair + tórula poliéster. 	Paquete individual estéril. Caja/100 un.	Rectal o fecal, detección de patógenos entéricos.
6-35-140	Medio de transporte Amies sin carbón + tórula poliéster. 	Paquete individual estéril. Caja/100 un.	Garganta, heridas y piel.
6-35-124	Medio de transporte Amies con carbón activado + tórula poliéster. 	Paquete individual estéril. Caja/100 un.	Garganta y heridas.
6-35-133	Torulin c/medio gel fisiológico. 	Paquete individual estéril. Caja/100 un.	Diversas muestras principalmente vaginales.
635-021	Tubo seco + tórula slim. 	Paquete individual estéril. Caja/100 un.	Recolección de muestras.
635-005	Tubo seco + tórula poliéster. 	Paquete individual estéril. Caja/100 un.	Recolección de muestras.

3 MEDIOS LÍQUIDOS



TÓRULA CON TUBO CON MEDIO DE TRANSPORTE LÍQUIDO

Sistema de toma de muestras desechable y listo para su uso. Consta de tórula para recolección de muestra y tubo con líquido de transporte; PBS, Amies líquido y Suero fisiológico.

Cuenta con una serie de características que aseguran la calidad del producto tales como:

TUBO CON FALDÓN Y TAPA ROSCA

Tubo de transporte con faldón (TCA) para facilitar su sujeción y tapa rosca de Ø16xH80mm con capacidad de 10ml. Posee graduación con unidades en mililitros y sector para etiquetar. Fabricado desde polipropileno virgen. Cumple con los estándares de transporte y está diseñada para soportar una diferencia de presión de 95 kPa para así evitar derrames protegiendo el producto y el personal de salud.

Cada tubo es rotulado con tinta indeleble, identificando el producto, su lote y vencimiento.

TÓRULAS DE MUESTREO

Ver sección tórulas, todos los productos pueden fabricarse con las diferentes tórulas según la necesidad.

PAÑO DE ALCOHOL

Empapados con Alcohol Isopropílico al 70% empacados individualmente ideal para realizar desinfección.

ETIQUETAS AUTOADHESIVAS

Utilizadas para identificar el tubo y la bolsa de transporte una vez tomada la muestra.

BOLSA DE BIOSEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Con cierre hermético tipo ziploc ideal para el transporte del tubo.

EMPAQUE

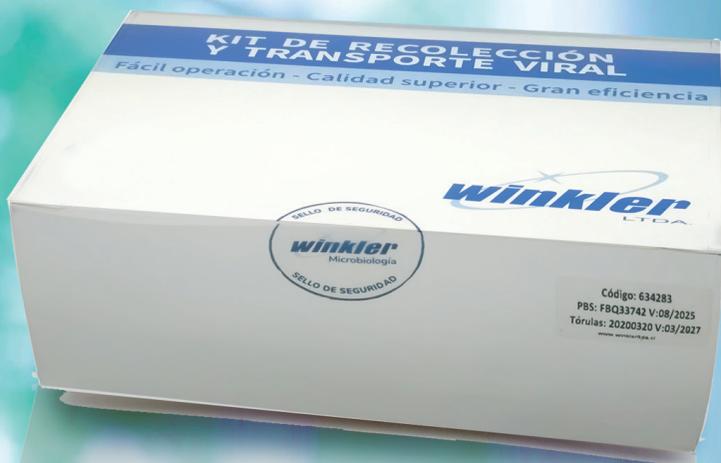
Caja de almacenamiento que protege el producto durante su traslado. Empaque de cartón de 25 cm de largo, 10 cm de alto y 20 cm de profundidad.

Cada caja de kit se encuentra debidamente etiquetada indicando:

- Contenido - Fecha de fabricación y/o caducidad
- Lote y número fabricación - Marca - Procedencia

Soporte de tubos tipo gradilla que asegura el correcto almacenamiento del producto.





FORMULACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS MEDIOS LÍQUIDOS DE TRANSPORTE

BUFFER FOSFATO SALINO (PBS)

Por sus siglas en inglés (*Phosphate Buffered Saline*), es un medio líquido diseñado para mantener la presión osmótica y el pH fisiológico, utilizado para laboratorios de biología celular, inmunología, inmunohisquímica, bacteriología, virología e investigación.

Es un medio líquido no nutritivo, por lo que permite transportar una gran variedad de muestras clínicas para su inspección, tales como transporte de virus en muestras de vísceras (*ganglios, hígado, bazo*).

Permite transportar células de mamíferos en general.

Composición (g/L):

NaCl (137 mmol/L)	8,0
KCl (2,7 mmol/L)	0,2
Na ₂ HPO ₄ (10 mmol/L)	1,44
KH ₂ PO ₄ (1,8 mmol/L)	0,24

pH final de la solución lista para su uso: 7,4 ± 0,2.

Conservación

- Conservar en lugar fresco y seco de 5 - 25°C
- Evitar exposición al sol
- Un solo uso
- No usar si el empaque está dañado
- Producto descartable tras el uso

AMIES LÍQUIDO

Medio Amies para transporte de muestras microbiológicas, manteniendo viables las células por más de 48 horas a temperatura ambiente (25°C) y 24 horas para microorganismos estrictos.

Este medio no cuenta con la presencia de agar, por lo que se presenta como solución apta para la conservación de patógenos como *Haemophilus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, *Shigella flexneri*, *Salmonella typhi*, *Brucella abortus*, *Staphylococcus epidermidis* y *Escherichia coli*.

Composición (g/L):

Fosfato mono potásico	0,2
Tioglicolato de sodio	1,0
Cloruro potásico	0,2
Cloruro de sodio	3,0
Cloruro de magnesio	0,1
Cloruro de calcio	0,1
Fosfato di sódico	1,15

pH final del medio de cultivo listo para su uso: 7,3 ± 0,2.

SUERO FISIOLÓGICO

Solución isotónica (0,9% NaCl), estéril, en medio líquido, sin presencia de agar.

Utilizado ampliamente para el estudio micológico, de gusanos macroscópicos y para el transporte de muestras urogenitales y recuperación de eventuales bacterias patógenas y *Trichomonas vaginalis*.

Composición (g/L):

Cloruro de sodio	9,0
------------------------	-----

pH final de la solución lista para su uso: 7,2 ± 0,2.

CONTROL DE CALIDAD

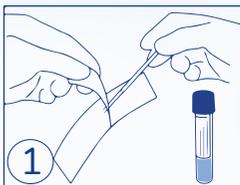
Producto final controlado según **ISO 9001:2015**, **ISO 11133:2014** e **ISO 11737-2: 2019**.

Durante el proceso de fabricación los líquidos de transporte son esterilizados mediante autoclavado, mientras que las torulas acompañantes se esterilizan mediante óxido de etileno.

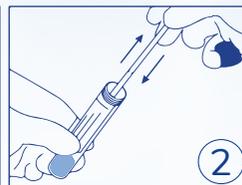
Adicionalmente, se realizan pruebas de esterilidad para asegurar la inocuidad.

Cada producto va acompañado con su certificado de calidad.

METODOLOGÍA DE USO



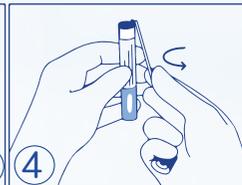
1 Abra el paquete y retire los accesorios, tórula y tubo.



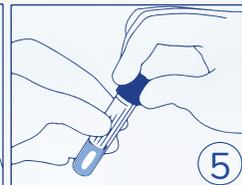
2 Tome la muestra. Introduzca la tórula al tubo.



3 Rompa la tórula en el punto de corte.

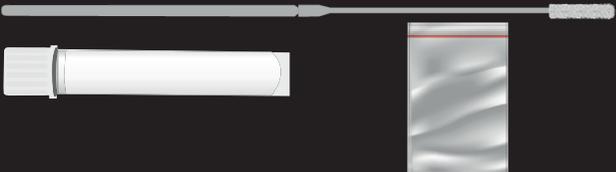


4 Retire la parte de la tórula cortada.

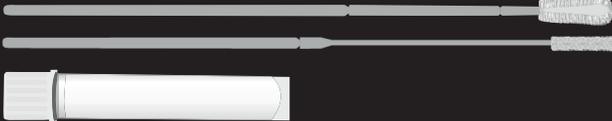


5 Cierre el tubo.

CÓDIGOS DE CATÁLOGO

Código	Descripción	Presentación	Tipo de muestra
6-34-301	Tubo TCA con 2mL de suero fisiológico 0,9%. 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca.	Realizar diluciones y emulsiones de microorganismos.
6-34-302 6-34-303 6-34-304	Tubo TCA con 1, 2 o 3 mL de buffer fosfato salino (PBS). 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca.	Realizar diluciones y emulsiones de microorganismos.
6-342-70 6-342-71	Tubo TCA con 1 o 3 mL medio de transporte amies líquido + tórula nasofaríngea. 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca + 50 tómulas flocadas nasofaríngeas.	Toma de muestra hisopado nasofaríngeo.
6-342-72 6-342-73	Tubo TCA con 1 o 3 mL medio de transporte amies líquido + tórula orofaríngea. 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca + 50 tómulas flocadas orofaríngeas.	Toma de muestra hisopado orofaríngeo.
6-342-74 6-342-75	Tubo TCA con 1 o 3 mL medio de transporte amies líquido + torula viscosa. 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca + 50 tómulas quebrables de poliéster viscoso.	Toma de muestra garganta, heridas, urogenitales y piel.
6-34-280	Tubo TCA con 3 mL de buffer fosfato salino (PBS) + tórula flocked nasofaríngea. 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca + 50 tómulas flocadas nasofaríngeas.	Recolección y transporte de muestras virales.
6-34-281	Tubo TCA con 3 mL de buffer fosfato salino (PBS) + tórula flocked nasofaríngea. + bolsa. 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca + 50 tómulas flocadas nasofaríngeas + 50 bolsas herméticas.	Recolección y transporte de muestras virales.

CÓDIGOS DE CATÁLOGO

Código	Descripción	Presentación	Tipo de muestra
6-34-282	Tubo TCA con 3 mL de buffer fosfato salino (PBS) + tórula flocked orofaríngea. 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca + 50 tórulas flocadas orofaríngeas.	Recolección y transporte de muestras virales.
6-34-283	Tubo TCA con 3 mL de buffer fosfato salino (PBS) + tórula flocked nasofaríngea + bolsa + alcohol pad + etiquetas. 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca + 50 tórulas flocadas nasofaríngeas + 50 bolsas herméticas + 50 paños empapados de alcohol + 100 etiquetas.	Recolección y transporte de muestras de virales. Paño de alcohol para desinfección durante la toma de muestra.
6-34-286	Tubo TCA con 3 mL de buffer fosfato salino (PBS) + tórula flocked nasofaríngea y orofaríngea. 	Kit/50 tubos 10 mL con faldón y tapa rosca + 50 tórulas flocadas nasofaríngeas + 50 tórulas flocadas orofaríngeas.	Recolección y transporte de muestras de virales.

Simbología utilizada





Winkler Ltda.
El Quillay 466, Lampa, Santiago, Chile,
Fono: (+56)22 482 6500

www.winklerltda.cl

Síguenos en nuestras RRSS.

