

BD BBL™ Collection and Transport Systems

Falcon™ SWUBE™ Pinworm Paddle

English: pages 1 Italiano: pagine 4
Français : pages 2 Español: páginas 5
Deutsch: Seiten 3

0660305(01)
2012-02

INTENDED USE

The **Falcon™ SWUBE™** Pinworm Paddle is for the collection and examination of the pinworm, *Enterobius vermicularis*. The paddle may also be used for the collection of fine particles, including pollen and spores.

PRINCIPLE OF THE PROCEDURE

The **SWUBE** Pinworm Paddle is a clear plastic paddle, coated on one side with an adhesive which collects and holds the specimen. The handle of the paddle is inserted through the cap of a 17 x 100 mm plastic tube. The paddle can be removed from the cap and used as a slide for direct microscopic examination.

Precautions: *in vitro* Diagnostic

Do not use if package is not intact.

SPECIMEN COLLECTION AND TRANSPORT

Observe established precautions against microbiological hazards throughout the procedures. It must be assumed that all specimens collected might contain infectious organisms; therefore, all specimens should be handled with the necessary precautions in mind. Extreme CAUTION should be used in disposing of contaminated material. This product can be disposed of by autoclaving or incinerating.

Enterobius vermicularis, the causative agent of human enterobiasis, is a parasitic helminth that is widely distributed throughout the population. Because only five to ten percent of infected persons have demonstrable eggs in their stools, specimens must be collected from the perianal region. It is to this area that the gravid female migrates and lays large numbers of eggs while the host is resting.^{1,2} The sticky side of a **SWUBE** Pinworm Paddle is applied to the perianal area to collect the specimen. The paddle can be removed from the cap and examined directly under a low power microscope for the presence of eggs or adult female worms. Male worms are seen only upon purgation or at times with diarrhea.¹

Because of the migratory habits of the female pinworm, specimens are best obtained a few hours after the person has retired, between the hours of 9:00 p.m. and midnight, or in the morning immediately upon rising before bathing or bowel movement. Collection of three to six consecutive daily specimens is recommended.² Whenever possible, the laboratory should provide suitable collection containers and instructions for their proper use. Specimens should be obtained before therapy has begun. If therapy was initiated prior to collection of the specimen, this should be noted on forms accompanying the specimen.

Material should be collected from the site where the suspected causative agent is most likely to be found and in a clinical situation at the stage of infection most likely to yield a positive result. Specimens should be of sufficient quantity to permit complete examination.

Provisions must be made for prompt delivery to the laboratory. Specimen containers should be properly labeled with all pertinent information such as name of patient, time specimen taken, etc. The laboratory must be furnished sufficient clinical information to enable the technologist to select appropriate techniques; if at all possible, specimens should be transported directly to the laboratory.

For more detailed information, appropriate references should be consulted.²⁻⁴

PROCEDURE

Material Provided: **Falcon™ SWUBE™** Pinworm Paddle (See "Availability").

Materials Not Provided: Ancillary reagents and laboratory equipment as required.

Instructions: This method replaces collection by the cellulose tape slide and the petroleum jelly paraffin swab techniques.⁵

1. Hold the paddle by the cap and remove it from the tube.
2. Separate the buttocks and press the tacky surface against several areas of the perianal region.
3. Replace the paddle in the tube for transport to the laboratory; specimens should be refrigerated if examination is to be delayed for more than one day.
4. Remove the paddle from the cap and utilize it as a slide for direct low power microscopic examination of the specimen.

RESULTS

E. vermicularis eggs measure 50 – 60 µm in length and 20 – 30 µm in width and are elliptical-ovoid in shape with a thick, smooth colorless shell. Occasionally adult female worms may be observed. Female worms are transparent and measure 8 – 13 mm in length and 0.5 mm in diameter; they possess a ventrally curved posterior end, long, narrow, sharply pointed tail, and cephalic alae or wings at their anterior end.¹

AVAILABILITY

Cat. No. Description

220120 **Falcon™ SWUBE™** Pinworm Paddle, Case 200, Individually wrapped.

REFERENCES

1. Balows, A., W.J. Hausler, Jr., M. Ohashi and A. Turano (ed.). 1989. Laboratory diagnosis of infectious diseases, vol. 1. Springer-Verlag, New York.
2. Wentworth, B.B. (ed.). 1988. Diagnostic procedures for mycotic and parasitic infections, 7th ed. American Public Health Association, Inc., Washington, D.C.
3. Murray, P.R., E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover and R.H. Tenover (ed.). 1995. Manual of clinical microbiology, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
4. Baron, E.J., L.R. Peterson, and S.M. Finegold. 1994. Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 9th ed. Mosby-Year Book, Inc., St. Louis.
5. Isenberg, H.D. (ed.). 1992. Clinical microbiology procedures handbook, vol. 2. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

BD Systèmes BBL de Prélèvement et de Transport

Spatule pour oxyure Falcon SWUBE

Français

APPLICATION

La Spatule pour oxyure **Falcon SWUBE** sert à prélever et examiner l'oxyure, *Enterobius vermicularis*. La spatule peut aussi servir au prélèvement de petites particules comme le pollen et les spores.

PRINCIPE DE LA METHODE

La Spatule pour oxyure **SWUBE** consiste en une spatule en plastique clair recouverte sur une face d'un film adhésif qui permet de recueillir et de garder l'échantillon. La poignée de la spatule pénètre le capuchon d'un tube en plastique de 17 x 100 mm. La spatule peut facilement être détachée du capuchon et directement utilisée comme une lame pour examen microscopique.

Précautions : diagnostic *in vitro*

Ne pas utiliser si l'emballage n'est pas intact.

PRELEVEMENT ET TRANSPORT DES ECHANTILLONS

Observer à tout moment les précautions en vigueur en matière de lutte contre les dangers microbiologiques durant les procédures.

Il faut faire l'hypothèse que tous les échantillons prélevés peuvent contenir des organismes infectieux ; par conséquent, tous les échantillons doivent être manipulés en prenant les précautions nécessaires. Des PRECAUTIONS extrêmes doivent être prises lors de l'élimination du matériel contaminé. Ce produit peut être détruit soit à l'autoclave soit par incinération.

Enterobius vermicularis, l'agent causal de l'oxyurose humaine est un helminthe parasite qui est largement présent dans la population. Parce que seulement cinq à dix pour cent des personnes infectées présentent des oeufs dans leurs selles, les échantillons doivent être prélevés dans la région périanale. C'est vers cette région que la femelle gravide émigre et c'est là qu'elle dépose de grandes quantités d'oeufs pendant que l'hôte se repose.^{1,2} Le côté collant de la spatule pour oxyure **SWUBE** est appliqué sur la région périanale pour prélever l'échantillon. La spatule peut être retirée du capuchon et placée directement sous un microscope à faible pouvoir grossissant pour la recherche d'oeufs ou de vers femelles adultes. Les vers mâles ne s'observent que lors de purges ou parfois lors de diarrhées.¹

En raison du comportement migrateur de la femelle, les meilleurs échantillons s'obtiennent quelques heures après que la personne se soit allongée, entre 9.00 du soir et minuit, ou le matin juste au lever avant la toilette ou toute selle. Il est recommandé de prélever des échantillons sur trois à six jours consécutifs.² Le laboratoire devrait fournir lorsque c'est possible, des récipients adéquats pour le prélèvement et des instructions pour leur utilisation correcte. Les échantillons devraient être prélevés avant qu'un traitement thérapeutique n'ait commencé. Il faut noter sur les formulaires accompagnant les échantillons si la thérapie a été commencée avant le prélèvement de l'échantillon.

Les échantillons devraient être prélevés à l'endroit où l'agent causal recherché est susceptible de se trouver et à une étape clinique de la maladie qui peut donner des cultures positives. Les échantillons devraient être en quantité suffisante pour pouvoir faire un examen complet.

Il faut prendre les mesures nécessaires pour assurer une livraison rapide au laboratoire. Les récipients contenant les échantillons doivent être correctement étiquetés, à savoir porter toute l'information nécessaire telle le nom du patient, l'heure de prélèvement, etc. Le laboratoire doit recevoir une information clinique suffisante pour permettre au technicien de choisir les techniques appropriées ; autant que possible les échantillons doivent être directement apportés au laboratoire.

Pour une information plus détaillée, se reporter aux références bibliographiques appropriées.²⁻⁴

MODE OPERATOIRE

Matériel fourni : Spatule pour oxyure **Falcon SWUBE** (voir "Matériel disponible").

Matériel non-fourni : réactifs et matériel de laboratoire courants.

Instructions : cette méthode remplace les techniques de prélèvement par lame à ruban de cellulose et par écouvillonnage à base de paraffine et de vaseline.⁵

1. Tenir la spatule par le capuchon et la retirer du tube.
2. Séparer les fessiers et presser la surface collante en plusieurs endroits de la région périanale.
3. Remettre la spatule dans le tube pour le transport jusqu'au laboratoire ; les échantillons doivent être réfrigérés si leur examen doit être reporté à plus d'un jour.
4. Retirer la spatule du capuchon et l'utiliser comme une lame pour une observation immédiate de l'échantillon avec un microscope à faible grossissement.

RESULTATS

Les oeufs de *E. vermicularis* mesurent 50 – 60 µm de long et 20 – 30 µm de large et sont de forme elliptique-ovoïde avec une coquille épaisse lisse et incolore. On peut parfois observer la femelle adulte. Les vers femelles sont transparents et mesurent 8 – 13 mm de long et 0,5 mm de diamètre ; elles possèdent une extrémité postérieure ventralement incurvée, une longue queue étroite et très pointue et des crochets céphaliques ou ailes à l'extrémité antérieure.¹

MATERIAL DISPONIBLE

N° cat. **Description**

220120 Spatule pour oxyure **Falcon SWUBE**, carton de 200, emballées individuellement.

BIBLIOGRAPHIE : voir la rubrique "References" du texte anglais.

BD BBL Entnahme- und Transportsysteme **Falcon SWUBE-Spatel für Madenwürmer**

Deutsch

VERWENDUNGSZWECK

Der **Falcon SWUBE**-Spatel für Madenwürmer dient zur Entnahme und Untersuchung des Madenwurms, *Enterobius vermicularis*. Der Spatel kann ebenfalls zur Entnahme von feinen Partikeln, einschließlich Pollen und Sporen, verwendet werden.

VERFAHRENSPRINZIP

Der **SWUBE**-Spatel für Madenwürmer ist ein klarer Kunststoffspatel, der auf einer Seite mit einem Klebemittel beschichtet ist, an dem die Probe bei Entnahme haften bleibt. Der Spatelgriff steckt im Deckel eines 17 x 100 mm Kunststoffröhrchens. Der Spatel kann vom Deckel entfernt und als Objektträger zur direkten mikroskopischen Untersuchung verwendet werden.

Sicherheitshinweise: *In-Vitro*-Diagnostik

Nur bei unbeschädigter Packung verwenden.

PROBENENTNAHME UND TRANSPORT

Der Umgang mit mikrobiologischem Material sollte bei allen Verfahren unter Einhaltung der allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen erfolgen.

Es muß davon ausgegangen werden, daß alle entnommenen Proben infektiöse Organismen enthalten können. Deshalb sollten alle Proben unter Einhaltung der notwendigen Vorsichtsmaßnahmen gehandhabt werden. Kontaminiertes Material mit äußerster VORSICHT entsorgen. Dieses Produkt zur Entsorgung im Autoklaven sterilisieren oder verbrennen.

Das ursächliche Agens von Madenwurmbefall bei Menschen, *Enterobius vermicularis*, ist ein parasitischer Eingeweidewurm, der unter der ganzen Bevölkerung weit verbreitet ist. Da bei nur fünf bis zehn Prozent der infizierten Personen Eier im Stuhl nachgewiesen werden können, müssen die Proben vom perianalen Bereich entnommen werden. Denn das trüchtige Weibchen wandert zu genau diesem Bereich und legt eine große Anzahl an Eiern während der Wirt am Ruhen ist.^{1,2} Die klebrige Seite des **SWUBE**-Spatels für Madenwürmer wird zur Entnahme der Probe an den perianalen Bereich geführt. Der Spatel kann vom Deckel entfernt werden und unter einem Mikroskop bei nur geringer Vergrößerung auf Eier oder ausgewachsene weibliche Würmer untersucht werden. Die Männchen können nur bei vollständiger Stuhlentleerung oder manchmal bei Durchfall beobachtet werden.¹

Aufgrund der Wandergewohnheiten des weiblichen Madenwurms sind Proben am besten einige Stunden nach dem Einschlafen zu erhalten, z.B. zwischen 21.00 und 24.00 Uhr oder morgens direkt nach dem Aufstehen vor dem Waschen oder Toilettengang. Es wird empfohlen, drei bis sechs Tage hintereinander täglich Proben zu entnehmen.² Das Labor sollte nach Möglichkeit geeignete Geräte zur Gewinnung der Proben und Anweisungen zu ihrem korrekten Gebrauch bereitstellen. Die Proben sollten vor Beginn einer Therapie entnommen werden. Wenn die Therapie bereits vor Entnahme der Probe begonnen wurde, sollte das in den begleitenden Patientenunterlagen vermerkt werden.

Die Probe soll an der Stelle entnommen werden, wo sich das ursächliche Agens mit größter Wahrscheinlichkeit befindet und in einem klinischem Stadium der Infektion, das eine positive Kultur begünstigt. Die Proben sollten in ausreichender Menge vorliegen, um eine vollständige Untersuchung zu erlauben.

Es sollten Maßnahmen für schnelle Lieferung ins Labor getroffen werden. Die Probenbehälter sollten mit allen relevanten Informationen, wie z.B. Patientennamen, Entnahmekzeit, usw., korrekt beschriftet werden. Das Labor muß genügend klinische Informationen erhalten, um dem Labortechniker die Auswahl der geeignetsten Untersuchungstechniken zu ermöglichen. Die Proben sollten nach Möglichkeit unmittelbar zum Labor geschickt werden.

Für ausführlichere Informationen bitte die entsprechenden Literaturnachweise zu Rate ziehen.²⁻⁴

VERFAHREN

Mitgeliefertes Arbeitsmaterial: Falcon **SWUBE**-Spatel für Madenwürmer (s. "Lieferbare Produkte").

Nicht mitgeliefertes Arbeitsmaterial: Zusätzliche Reagenzien und erforderliche Laborgeräte.

Anleitungen: Diese Methode ersetzt die Entnahme mit einem Klebeband umwickelten Objektträger und einem mit Vaseline behafteten Tupfer.⁵

1. Den Spatel am Deckel festhalten und vom Röhrchen trennen.
2. Die Gesäßhälfen auseinanderhalten und die klebrige Oberfläche auf mehrere Stellen des perianalen Bereiches andrücken.
3. Spatel zum Transport zum Labor wieder in das Röhrchen geben. Wenn sich die Untersuchung um mehr als einen Tag verzögert, sollten die Proben gekühlt aufbewahrt werden.
4. Spatel aus dem Deckel herausziehen und als Objektträger zur direkten Untersuchung der Probe bei geringer mikroskopischer Vergrößerung verwenden.

ERGEBNISSE

E. vermicularis-Eier sind 50 – 60 µm lang, 20 – 30 µm breit und haben eine elliptisch-eiförmige Form mit einer dicken, weichen, farblosen Schale. Gelegentlich können ausgewachsene weibliche Würmer beobachtet werden. Weibchen sind durchsichtig, 8 – 13 mm lang und haben einen Durchmesser von 0,5 mm. Sie haben ein ventral gebogenes hinteres Ende, einen langen, schmalen, spitz auslaufenden Schwanz und kopfwärtsgerichtete Flügel am oberen Ende.¹

LIEFERBARE PRODUKTE

Best.-Nr. **Beschreibung**

220120 **Falcon SWUBE**-Spatel für Madenwürmer, Karton mit 200 einzeln verpackten Einheiten.

LITERATURNACHWEIS: S. "References" im englischen Text.

BD Sistemi BBL di raccolta e trasporto **Spatola per ossiuri Falcon SWUBE**

Italiano

USO PREVISTO

La spatola per ossiuri **Falcon SWUBE** è prevista per il prelievo e l'esame dell'ossiuro *Enterobius vermicularis*. La spatola può essere usata anche per il prelievo di microparticelle quali il polline e le spore.

PRINCIPIO DELLA PROCEDURA

La spatola per ossiuri **SWUBE** è una spatola di plastica trasparente, rivestita su un lato di uno strato adesivo per prelevare e trattenere il campione. L'impugnatura della spatola è inserita dentro al cappuccio di una provetta in plastica da 17 x 100 mm. La spatola può venir staccata dal cappuccio e usata come vetrino per l'esame microscopico diretto.

Precauzioni: Diagnostica *in vitro*

Non usare se la confezione non è integra.

RACCOLTA E TRASPORTO DEI CAMPIONI

Usare le opportune precauzioni contro i pericoli microbiologici durante tutte le procedure.

Si deve supporre che tutti i campioni prelevati possano contenere organismi portatori di infezioni, pertanto tutti i campioni vanno manipolati usando le precauzioni necessarie. Usare estrema ATTENZIONE nell'eliminazione del materiale contaminato. Eliminare il prodotto con sterilizzazione in autoclave o per incenerimento.

Enterobius vermicularis, agente causa dell'ossiurasi nell'uomo, è un elminto parassita ampiamente diffuso nella popolazione. Dal momento che solamente il 5 – 10% delle persone infette presentano uova nelle feci, i campioni devono essere prelevati nella regione perianale. La femmina gravida si porta in questa zona per deporvi un numero elevato di uova, mentre l'ospite dorme.^{1,2} Il lato adesivo della spatola per ossiuri **SWUBE** viene applicato contro la zona perianale per prelevare il campione. Si può staccare la spatola dal cappuccio e compiere un esame microscopico diretto a bassa potenza per rilevare la presenza di uova o di vermi femmine adulte. I vermi maschi sono visibili solo al purgamento o, a volte, con la diarrea.¹

A causa delle abitudini migratorie dell'ossiuro femmina, è meglio prelevare i campioni qualche ora dopo che la persona si è coricata, circa tra le 9 di sera e la mezzanotte, o alla mattina appena il paziente si è alzato, prima di lavarsi o prima dell'espulsione delle feci. Si raccomanda il prelievo di campioni per la durata di tre – sei giorni consecutivi.² Quando possibile, il laboratorio è tenuto a fornire i recipienti di raccolta adeguati insieme alle istruzioni per il loro uso appropriato. I campioni devono essere prelevati prima di iniziare terapie. Nel caso in cui la terapia fosse stata iniziata prima del prelievo dei campioni, ciò deve essere annotato nella scheda di accompagnamento del campione.

Il materiale deve venir raccolto dalla zona in cui è più probabile trovare l'agente sospetto e allo stadio clinico con più probabilità di ottenere un risultato positivo. I campioni devono essere in quantità sufficiente da permettere un esame completo.

Si deve provvedere a una consegna immediata al laboratorio. I contenitori dei campioni vanno contrassegnati da etichetta d'identificazione contenente tutte le informazioni pertinenti, come nome del paziente, ora del prelievo, ecc. Bisogna fornire al laboratorio informazioni cliniche sufficienti per permettere al tecnico di scegliere i metodi più appropriati; per quanto possibile, i campioni devono essere trasportati direttamente al laboratorio.

Per informazioni più dettagliate, consultare la bibliografia in merito.²⁻⁴

PROCEDURA

Materiale fornito: Spatola per ossiuri **Falcon SWUBE** (vedere "Disponibilità").

Materiali non forniti: Reagenti e apparecchiature di laboratorio necessarie.

Istruzioni: Questo metodo sostituisce la tecnica di prelievo mediante utilizzo del nastro di cellulosa o del tampone di paraffina e vaselina.⁵

1. Tenendo la spatola per il cappuccio, estrarla dalla provetta.
2. Separare le natiche e premere il lato adesivo contro varie zone della regione perianale.
3. Rimettere la spatola nella provetta per il trasporto al laboratorio; i campioni devono venire refrigerati nel caso in cui l'esame subisca oltre un giorno di ritardo.
4. Estrarre la spatola dal cappuccio e utilizzarla come vetrino per l'esame diretto sotto un microscopio a bassa potenza.

RISULTATI

Le uova di *E. vermicularis* misurano 50 – 60 µm di lunghezza e 20 – 30 µm di larghezza, hanno forma ellittico-ovoidale e guscio incolore liscio, di grosso spessore. Raramente si trovano vermi femmine adulte. I vermi femmina sono trasparenti e misurano 8 – 13 mm di lunghezza, con diametro di 0,5 mm; hanno l'estremità posteriore ventrale curva, una coda lunga e stretta, molto appuntita e ali cefaliche situate all'estremità anteriore.¹

DISPONIBILITÀ

N° di cat. Descrizione

220120 Spatola per ossiuri **Falcon SWUBE**, scatola da 200, confezione singola.

BIBLIOGRAFIA: Vedere "References" nel testo inglese.

BD Sistemas de recogida y transporte BBL **Paleta para oxiuro Falcon SWUBE**

Español

USO PREVISTO

La paleta para oxiuro **Falcon SWUBE** se utiliza para la recogida y el estudio del oxiuro, *Enterobius vermicularis*. La paleta también puede ser utilizada para la recogida de partículas finas, entre ellas el polen y las esporas.

PRINCIPIO DEL PROCEDIMIENTO

La paleta para oxiuro **SWUBE** es una paleta de plástico transparente recubierta por un lado de adhesivo para recoger y sujetar la muestra. El mango de la paleta se introduce en el tapón de un tubo de plástico de 17 x 100 mm. La paleta puede ser sacada del tapón para utilizarse como un portaobjetos para el estudio microscópico directo.

Precauciones: Diagnóstico *in vitro*

No utilice si el paquete no está intacto.

RECOGIDA Y TRANSPORTE DE LAS MUESTRAS

Siga las precauciones habituales contra peligros microbiológicos durante todo el proceso.

Se debe suponer que todas las muestras recogidas pueden tener organismos infecciosos; por lo tanto, todas las muestras deben ser manipuladas de acuerdo con las precauciones necesarias. Se debe extremar el CUIDADO en la eliminación del material contaminado. Elimine este producto por esterilización en autoclave o por incineración.

Enterobius vermicularis, el agente causal de la enterobiasis humana, es un helminto parasítico ampliamente distribuido en la población. Sólo del cinco al diez por ciento de las personas infectadas tiene huevos demostrados en las heces, por lo tanto, las muestras deben ser recogidas en la zona perianal. La hembra grávida emigra a esta zona para poner un gran número de huevos mientras duerme el portador.^{1,2} El lado pegajoso de la paleta para oxiuro **SWUBE** se aplica contra la zona perianal para recoger la muestra. La paleta puede ser separada del tapón para hacer un estudio microscópico directo sin mucho aumento de la presencia de huevos o de hembras de gusano adulto. Los gusanos machos se ven sólo si la persona es purgada o, a veces, con la diarrea.¹

Debido a las costumbres migratorias del oxiuro hembra, las muestras se obtienen mejor unas horas después de que la persona se acuesta, entre las 21:00 horas y la medianoche, o por la mañana inmediatamente después de levantarse, antes de lavarse o defecar. Se recomienda la recogida de tres a seis muestras diarias consecutivas.² Siempre que sea posible, el laboratorio debe proporcionar los dispositivos para la recogida de muestras e instrucciones para su uso adecuado. Las muestras deben obtenerse antes de empezar la terapia. Si la terapia se inició antes de recoger la muestra, esto debe anotarse en el envase de la muestra o en los formularios que se adjuntan con la misma.

El material debe ser recogido del lugar donde se sospecha que el agente causal se encuentra con mayor probabilidad y en una situación clínica durante la etapa de la infección en que existen mayores posibilidades de proporcionar un resultado positivo. La cantidad de las muestras a ser obtenida debe ser suficiente para permitir un examen completo.

Se deben tomar las precauciones necesarias para la entrega rápida al laboratorio. Los envases de las muestras deben ser rotulados en forma adecuada con toda la información relevante, por ejemplo, el nombre del paciente, hora de recogida de la muestra, etc. Se debe proporcionar al laboratorio suficiente información clínica para permitir al microbiólogo seleccionar los medios más adecuados y técnicas apropiadas. En lo posible, las muestras deben ser transportadas directamente al laboratorio.

Puede obtenerse información más detallada si consultan las referencias apropiadas.²⁻⁴

PROCEDIMIENTO

Material suministrado: Paleta para oxiuro **Falcon SWUBE** (vea "Disponibilidad").

Materiales no suministrados: Reactivos auxiliares y el equipo de laboratorio necesario.

Instrucciones: Este método reemplaza la recogida utilizando un portaobjetos con cinta de celulosa o una torunda empapada en vaselina líquida.⁵

1. Sujete la paleta por el tapón y sáquela del tubo.
2. Separe las nalgas del sujeto y presione la superficie pegajosa de la paleta contra varias zonas de la región perianal.
3. Vuelva a introducir la paleta en el tubo para el transporte al laboratorio; las muestras deben ser refrigeradas si el estudio se retrasa más de un día.
4. Quite la paleta del tapón y utilícela como un portaobjetos para el estudio microscópico directo de la muestra sin mucho aumento.

RESULTADOS

Los huevos de *E. vermicularis* miden 50 – 60 µm de longitud y 20 – 30 µm de anchura y tienen una forma entre elíptica y ovoide y una cáscara incolora y lisa. A veces se observan hembras de gusano adulto. Los gusanos hembras son transparentes y miden entre 8 y 13 mm de longitud y 0,5 mm de diámetro; y tienen un extremo posterior con una curva ventral, una cola larga y estrecha que acaba en punta y alas cefálicas en el extremo anterior.¹

DISPONIBILIDAD

Nº de cat. Descripción

220120 Paleta para oxiuro **Falcon SWUBE**, caja de 200, envueltas individualmente.

BIBLIOGRAFIA: Ver "Referencias" en el texto en inglés.



Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA
800-638-8663
www.bd.com/ds

Becton Dickinson France S.A.S.
11 rue Aristide Bergès
38800 Le Pont de Claix, France

BD, BD Logo, BBL, Falcon and SWUBE are trademarks of Becton, Dickinson and Company.
© 2012 BD