MUESTRAS PREPARADAS INDIVIDUALES PARA MICROSCOPIOS

SKU: N / A | **Categorías:** Muestras Preparadas para Microscopios |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Euromex suministra microscopios y todos los accesorios necerarios para introducirse en el mundo de la microscopia tanto al mercado eduacional como al mercado de aficionados

Muestras preparadas individuales EuroSlides

Estas preparaciones de alta calidad para la Histología, la Zoología o Botánica se pueden encontrar en nuestros kits de preparaciones pero también se pueden adquirir por separado (requiere una compra mínima de 10 unidades por tipo de preparación y la adquisición de un estuche de transporte PB.5181)

A DESTACAR

- Preparaciones individuales
- Suministradas directamente de nuestro stock
- Alta calidad
- Histología, Zoología y Botánica
- Para educación y aficionados
- Compra mínima 10 unidades por modelo
- Junto a las preparaciones se ha de adquirir la caja de transporte

MODELOS

EuroSlides preparaciones individuales de Histología

• Compra mínima de 10 unidades de cada tipo de preparación.
• Se requiere la compra de un estuche de transporte para 25 preparaciones (PB.5181).

MODELOS		Tejido epitelial y conectivo	Sistema respiratorio, circulatorio y endocrino	Sistema digestivo	Sistema urinario y genital	Sistema nervioso y órganos sensoriales
SH.1001	Tejido conectivo laxo - conejo	•				
SH.1005	Sección de cartílago hialino - conejo	•				
SH.1006	Cartílago elástico - conejo	•				
SH.1011	Sección de molienda de hueso duro - humano	•				
SH.1012	Calcio, molienda de hueso duro, dientes - conejo	•				
SH.1040	Músculo liso - conejo	•				
SH.1045	Músculo esquelético - perro	•				
SH.1049	Músculo estriado y liso, músculo de corazón - perro	•				
SH.1060	Tendón - perro	•				
SH.1072	Sección de la piel a través del folículo piloso - humano	•				
SH.1078	Sección plana estratificada del epitelio - perro	•				
SH.1080	Epitelio ciliado, tráquea - conejo	•				
SH.1110	Pulmón con vasos sanguíneos inyectados - conejo		•			
SH.1120	Tráquea - conejo		•			
SH.1130	Arteria y vena - conejo		•			
SH.1140	Sección de páncreas - conejo		•			
SH.1150	Frotis de sangre, tinción Giemsa - humano		•			
SH.1160	Sección de gánglios linfáticos - conejo		•			
SH.1220	Esófago - perro			•		
SH.1230	Intestino delgado - perro			•		
SH.1250	Sección de hígado - cerdo			•		
SH.1310	Sección de riñón inyectado - conejo				•	
SH.1330	Testículo - conejo				•	
SH.1340	Ovario con huevos desarrollados - conejo				•	
SH.1360	Frotis de esperma - humano				•	
SH.1410	Nervio - conejo					•
SH.1415	Células nerviosas motoras con placas en el extremo - conejo					•
SH.1420	Sección de cerebelo - perro					•
SH.1450	Médula espinal - conejo					•
SH.1470	Papilas gustativas - conejo					•
SH.1490	Sección de retina - conejo					•

EuroSlides preparaciones individuales de Zoología

• Compra mínima de 10 unidades de cada tipo de preparación.

• Se requiere la compra de un estuche de transporte para 25 preparaciones (PB.5181).

MODELOS		Protozoos	Celentéreos	Gusanos (hemintos)	Crustáceos	Insectos	Anfibios
SZ.1510	Amoeba proteus, w.m.	•					
SZ.1520	Paramecio	•					
SZ.1522	Paramecio en conjugación	•					
SZ.1535	Euglena virides, un flagelado con mancha ocular	•					
SZ.1540	Trachelomonas, alga unicelular del grupo de los Euglénidos	•					
SZ.1580	Hydra con la yema		•				
SZ.1630	Tenia del cerdo, proglótide madura			•			
SZ.1635	Ascaris megalocephala, lombrices intestinales del caballo, machos y hembras			•			
SZ.1640	Ascaris megalocephala, lombrices intestinales del caballo, huevos en mitosis			•			
SZ.1645	Lumbricus, lombriz de tierra			•			
SZ.1655	Daphnia, pulga de agua				•		
SZ.1705	Apis mellifica, abeja de la miel, pata posterior					•	
SZ.1708	Apis mellifica, abeja de la miel, partes de la boca					•	
SZ.1710	Apis mellifica, abeja de la miel, ojo compuesto					•	
SZ.1719	Musca domestica, house fly, wing, w.m.					•	
SZ.1720	Musca domestica, mosca común, ala					•	
SZ.1722	Culex pipiens, mosquito común, larva					•	
SZ.1724	Pieris brassicae, mariposa de la col blanca, boca					•	
SZ.1730	Pieris brassicae, mariposa de la col blanca, boca					•	
SZ.1733	Pieris brassicae, mariposa de la col blanca, parte del ala					•	
SZ.1738	Locusta, saltamontes, partes de la boca					•	
SZ.1760	Ctenocephalides canis, pulga del perro					•	
SZ.1780	Insectos- cuatro tipos de patas (abeja, mosca, mosquito, araña)					•	
SZ.1877	Muestra de sangre, rana						•
SZ.1880	Huevo no escindido, rana						•
SZ.1881	Estadio de dos células del huevo, rana						•
SZ.1883	Escisión avanzada del huevo, rana						•
SZ.1885	Fase de blástula del huevo, rana						•
SZ.1887	Fase precoz de la gástrula del huevo, rana						•
SZ.1889	Fase avanzada de la gástrula del huevo, rana						•

EuroSlides preparaciones individuales de Botánica

• Compra mínima de 10 unidades de cada tipo de preparación.
• Se requiere la compra de un estuche de transporte para 25 preparaciones (PB.5181).

MODELS		Raíces	Tallos	Hojas	Flores, frutos y semillas	Helechos y musgos	Hongos	Algas	Bacterias
SB.2006	Allium cepa, cebolla, epidermis	•							
SB.2009	Allium cepa, cebolla, mitosis de la punta de la raiz	•							
SB.2015	Ranunculus, ranúnculo, raíz	•							
SB.2020	Helianthus, girasol, raíz vieja	•							
SB.20025	Raíces de plantas monocotiledóneas y dicotiledóneas, Zea mays (maíz)/helantius (girasol)	•							
SB.2040	Solanum tuberosum, patata, granos de almidón	•							
SB.2055	Zea mays, maíz, tallo		•						
SB.2060	Triticum aestivum, trigo, tallo		•						
SB.2070	Helianthus, girasol, tallo joven		•						
SB.2076	Tilia, tilo, tallos de 1, 2 y 3 años		•						
SB.2095	Tallo de plantas monocotiledóneas y dicotiledóneas, Zea mays (maíz) y calabaza		•						
SB.2100	Hortorum Pelargonium, geranio, tallo		•						
SB.2105	Hibiscus, tallo joven		•						
SB.2115	Sambucus, saúco o Morus Alba, morera, el tallo con el cambium y lenticelas del corcho		•						
SB.2130	Helianthus, girasol, hoja			•					
SB.2135	Nerium oleander, adelfa, hoja con estomas hundidos			•					
SB.2140	Triticum, trigo, hoja			•					
SB.2150	Hoja de plantas monocotiledóneas y dicotiledóneas, Zea mays (maíz) y Ligustrum lucidum (aligustre)			•					
SB.2160	Lilium, lirio, hoja			•					
SB.2205	Flores de plantas monocotiledóneas y dicotiledóneas, Zea mays (maíz) y Ranunculus				•				
SB.2210	Lilium, lirio, anteras con polen maduro				•				
SB.2212	Lilium, lirio, ovario				•				
SB.2214	Lilium, lirio, polen, las diferentes etapas de la meiosis				•				
SB.2220	Capsella, 'la bolsa de pastor				•				
SB.2222	Capsella,				•				
SB.2225	Zea mays, semillas de maíz con embrión				•				
SB.2232	Pinus, pino, hembra (cono) frutos globosos				•				

MODELS		Raíces	Tallos	Hojas	Flores, frutos y semillas	Helechos y musgos	Hongos	Algas	Bacterias
SB.2240	Triticum aestivum, trigo, granos				•				
SB.2315	Cyrtomium, acebo helecho, prótalo con el joven esporofito					•			
SB.2337	Mnium, rama anteridial					•			
SB.2339	Mnium, rama arquegonial					•			
SB.2360	Saccharomyces, levadura en ciernes						•		
SB.2365	Penicillium						•		
SB.2373	Coprinus, cabezas tintadas de los champiñones, sección del píleo						•		
SB.2374	Aspergillus, el moho marrón						•		
SB.2377	Diatomeas							•	
SB.2380	Spirogyra en conjugación							•	
SB.2384	Volvox							•	
SB.2420	3 tipos de bacteria (cocos, bacilos, espirilos)								•

ESPECIFICACIONES

¿Cómo se realiza la tinción de las células y cómo de hacen las preparaciones?

Las técnicas de tinción de células y su preparación para ser observadas a través del microscopio dependen del tipo de tinte y de análisis utilizados. Uno o más de los siguientes procedimientos pueden ser necesarios para preparar una muestra

• **Permeabilización** - tratamiento de las células, generalmente con un tensioactivo suave, que disuelve las membranas celulares con el fin de permitir que las gandes moléculas de colorante entren en el interior de la célula

• **Fijación** - sirve para "fijar" o preservar la morfología de célula o tejido a través del proceso de preparación. Este proceso puede implicar varios pasos, pero la mayoría de los métodos de fijación implican la adición de un fijador químico que crea enlaces químicos entre las proteínas para aumentar su rigidez. Los fijadores más habituales son formaldehído, etanol, metanol, y / o ácido pícrico

• **Montaje** - implica colocar la muestra a un porta-objetos de vidrio para la observación y el análisis a través del microscopio. Las células pueden ser cultivadas ya sea directamente en una placa Petri o de las células sueltas que se pueden aplicar a un porta-objetos utilizando una técnica estéril. Las secciones finas (porciones) de material como un tejido también pueden ser aplicados a un porta-objetos de microscopio para la observación

• **La tinción** - aplicación de un colorante a una muestra de células, tejidos, componentes o procesos metabólicos. Este proceso puede implicar la inmersión de la muestra (antes o después de la fijación o montaje) en una solución de colorante, seguido de un enjuague y la observación de la muestra bajo un microscopio. Algunos colorantes requieren el uso de un agente fijador, que es un compuesto químico que reacciona con el colorante para formar un precipitado coloreado insoluble. Este colorante permanecerá activo en la muestra cuando el exceso de colorante se elimine por lavado

---

REQUISITOS DE COMPRA
• Compra mínima de 10 unidades de cada tipo de preparación
• Se requiere la compra de un estuche de transporte para 25 preparaciones (PB.5181)

EuroSlides para Histología

Este conjunto de preparaciones incluye muestras de epitelio y tejido conectivo, sistema respiratorio, sistema circulatorio, sistema endocrino, sistema digestivo, sistema urinario, sistema genital, sistema nervioso y órganos sensoriales

EPITELIO Y TEJIDOS CONECTIVOS

SH.1001 Loose connective tissue, rabbit
SH.1005 Hyaline cartilage rabbit, section
SH.1006 Elastic cartilage, rabbit
SH.1011 Hard bone grinding, human, section
SH.1012 Hard bone grinding of rabbit, tooth, decalcium
SH.1040 Smooth muscle, teased preparation, rabbit, l.s. and c.s.
SH.1045 Skeletal muscle, dog, l.s. and c.s.
SH.1049 Muscle types, striated, smooth, heart muscle, dog, l.s.
SH.1060 Tendon dog, l.s.
SH.1072 Skin section through hair follicle, human
SH.1078 Stratified flat epithelium, dog, section
SH.1080 Ciliated epithelium, trachea, rabbit

SISTEMA RESPIRATORIO, CIRCULATORIO Y ENDOCRINO

SH.1110 Lung with injected blood vessels, rabbit, c.s.
SH.1120 Trachea rabbit, c.s.
SH.1130 Artery and vein, rabbit, c.s.
SH.1140 Pancreas, rabbit, section
SH.1150 Blood smear human, Giemsa stained
SH.1160 Lymph node, rabbit, section

SISTEMA DIGESTIVO

SH.1220 Oesophagus dog, c.s.
SH.1230 Small intestine, dog, c.s.
SH.1250 Liver pig, section

SISTEMA URINARIO Y GENITAL

SH.1310 Injected kidney rabbit, section
SH.1330 Testis rabbit, c.s.
SH.1340 Ovary rabbit with developed eggs
SH.1360 Sperm human, smear

SISTEMA NERVIOSO Y ORGANOS SENSORIALES

SH.1410 Nerve rabbit, c.s. and l.s.
SH.1415 Motor nerve cells with end plates, rabbit, w.m.
SH.1420 Cerebellum section, dog
SH.1450 Spinal cord, rabbit, c.s.
SH.1470 Taste buds, rabbit, l.s.
SH.1490 Retina rabbit, section

Abreviaciones utilizadas:
c.s. = sección transversal.
l.s. = sección longitudinal.
w.m. = todo el montaje.

EuroSlides para Zoología

Este conjunto de preparaciones incluye muestras de organismos unicelulares (protozoos), celentéreos, gusanos (helmintos), crustáceos, insectos y anfibios

PROTOZOOS

SZ.1510 Amoeba proteus, w.m.
SZ.1520 Paramecium, w.m.
SZ.1522 Paramecium in conjugation w.m.
SZ.1535 Euglena virides, a flagellate with eyespot
SZ.1540 Trachelomonas, a free swimming type euglena

CELENTÉREOS

SZ.1580 Hydra with bud, w.m.

GUSANOS (HEMINTOS)

SZ.1630 Taenia, tapeworm pig, mature proglottid, w.m.
SZ.1635 Ascaris megalocephala, horse roundworm, female + male c.s.
SZ.1636 Ascaris megalocephala, horse roundworm, mitosis eggs
SZ.1640 Lumbricus, earthworm, c.s.

CRUSTACEOS

SZ.1655 Daphnia sp., water flea, w.m.

INSECTOS

SZ.1705 Apis mellifica, honey bee, posterior leg, w.m.
SZ.1708 Apis mellifica, honey bee, mouth parts
SZ.1710 Apis mellifica, honey bee compound eye, c.s.
SZ.1719 Musca domestica, house fly, wing, w.m.
SZ.1720 Culex pipiens, house mosquito, larva, w.m.
SZ.1722 Culex pipiens, house modquito, female, mouth parts
SZ.1724 Drosophila, fruit fly, giant chromosomes of salivary gland, w.m.
SZ.1730 Pieres brassicae, cabbage-white butterfly, mouth, w.m.
SZ.1733 Pieres brassicae, cabbage-white butterfly, part of wing
SZ.1738 Locusta, grasshopper, mouth parts, w.m.
SZ.1760 Ctenocephalus canis, dog flea, w.m.
SZ.1780 Insects- four types of legs, honey bee, house fly, house modquito, spider

ANFIBIOS

SZ.1877 Rana sp, frog, blood smear
SZ.1880 Frog uncleaved egg, c.s.
SZ.1881 Frog egg, two cells stadium, c.s.

SZ.1883 Frog egg, advanced cleavage c.s.
SZ.1885 Frog egg, blastula phase, c.s.
SZ.1887 Frog egg, early gastrula phase, c.s.
SZ.1889 Frog egg, advanced gastrula phase, c.s.

Abreviaciones utilizadas:
c.s. = sección transversal.
l.s. = sección longitudinal.
w.m. = todo el montaje.

EuroSlides para Botánica

Este conjunto de preparaciones incluye secciones de raíces, tallos, hojas, flores, frutos y semillas, helechos y musgos, hongos, algas y bacterias

RAICES

SB.2006 Allium cepa, onion, scale epidermis, w.m.
SB.2009 Allium cepa, onion, mitosis root tip, l.s.
SB.2015 Ranunculus, buttercup, root, c.s.
SB.2020 Helianthus, sunflower, old root, c.s.
SB.2025 Monocot/dicot plant roots, zea mays/helantius, c.s.
SB.2040 Solanum tuberosum, potato, starch grains

TALLOS

SB.2055 Zea mays, corn, stem, c.s.
SB.2060 Triticum aestivum, wheat, stem, c.s.
SB.2070 Helianthus, sunflower, young stem, c.s.
SB.2076 Tilia, lime tree, 1, 2 and 3 year stems on one slide, c.s.
SB.2095 Monocot/dicot stem, corn/pumpkin, c.s.
SB.2100 Pelargonium hortorum, geranium, stem, c.s.
SB.2105 Hibiscus, young stem, c.s.
SB.2115 Sambucus, elderberry or Morus Alba, mulberry, stem with crok cambium and lenticels, c.s.

HOJAS

SB.2130 Helianthus, sunflower, leaf, c.s.
SB.2135 Nerium oleander, leaf with sunken stomata, c.s.
SB.2140 Triticum, wheat, leaf, c.s.
SB.2150 Monocot/dicot leaves, zea mays/ligustrum lucidum, c.s.
SB.2160 Lilium, lily leaf, c.s.

FLORES, FRUTOS Y SEMILLAS

SB.2205 Monocot/dicot flower, zea mays/ranunculus, c.s.
SB.2210 Lilium, lily, anther with mature pollen, c.s.
SB.2212 Lilium, lily, overy, c.s.
SB.2214 Lilium, lily, pollen, different stages of meiosis
SB.2220 Capsella, shepherds' purse, ovary w. embryo in pre-cotyledon stadium, l.s.

SB.2222 Capsella, sheperd’s purse, ovary w. embryo in cotyledon statium, l.s.
SB.2225 Zea mays, corn seed with embryo, l.s.
SB.2232 Pinus, pine tree, female (cone) globose fruit, l.s.
SB.2240 Triticum aestivum, wheat, kernel, l.s.

HELECHOS Y MUSGOS

SB.2315 Cyrtomium, holly fern, prothallium with young sporophyt, w.m.
SB.2337 Mnium, antheridial branch, l.s.
SB.2339 Mnium, archegonial branch, l.s.

HONGOS

SB.2360 Saccaromyces sp., yeast, budding, w.m.
SB.2365 Penicillium sp., w.m.
SB.2373 Coprinus, ink caps mushroom, section of pileus
SB.2374 Aspergillus, brown mold, w.m.

ALGAS

SB.2377 Diatoms, w.m.
SB.2380 Spirogyra sp. in conjugation
SB.2384 Volvox sp., w.m.

BACTERIAS

SB.2420 3 types of bacteria, cocci, bacilli, spirelli

DOWNLOADS

Prepared slides product datasheet Englishdownload

INFORMACIÓN ADICIONAL

Modelos

COTECNO