



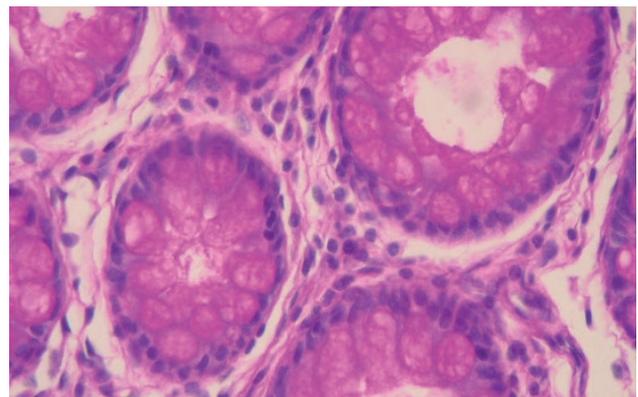
## Kit de PAS para diagnóstico clínico

La tinción de **PAS (Periodic Acid-Schiff)** se utiliza para detectar **polisacáridos** en secciones de tejido fijado en formol e incluido en parafina.

Es una de las tinciones más utilizadas en histología para **glucógeno** y **mucosustancias** y se utiliza para evidenciar la presencia de grupos aldehído formados por oxidación previa de carbohidratos.

Esta técnica consiste en oxidar los tejidos mediante ácido peryódico para incrementar el número de grupos carbonilo (aldehído o cetona) presentes en ellos. Posteriormente, la muestra se trata con el reactivo de Schiff que reacciona con dos grupos aldehídos contiguos dando como resultado una característica coloración rojo-púrpura. La tinción posterior con azul alcian nos permite **diferenciar mucopolisacáridos ácidos y neutros**.

La **tinción PAS** se puede utilizar para ayudar en el **diagnóstico** de varias **enfermedades** como glucogenosis (frente a otros trastornos de almacenamiento), adenocarcinomas, que a menudo secretan mucinas neutras, enfermedad de Paget de seno, etc. El **kit de PAS** se compone de todos los reactivos que intervienen en esta tinción.



### Principales ventajas

- Todos los reactivos están listos para su uso.
- Presentación en gotero de 30 ml, muy cómoda y fácil de usar.
- Óptima tinción de la muestra.
- Cantidad suficiente para realizar hasta 100 tests.
- Sin necesidad de equipamiento complementario.
- Procedimiento estándar incluido en cada caja.



Cumple con los requisitos de marcado CE de productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Ver instrucciones en [www.itwreagents.com](http://www.itwreagents.com).

### Contenido del Kit

Reactivo A: Ácido Peryódico .....	30 ml
Reactivo B: Reactivo de Schiff .....	30 ml
Reactivo C: Potasio Metabisulfito en solución .....	30 ml
Reactivo D: Solución Fijadora .....	30 ml
Reactivo E: Hematoxilina de Mayer .....	30 ml
Suficiente para 100 determinaciones.	

### Estabilidad y almacenaje:

El Kit de PAS es estable durante 10 meses. Almacenar entre +2 y + 8°C.

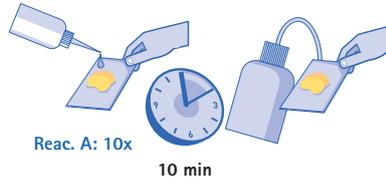


# Kit de PAS para diagnóstico clínico

## Procedimiento



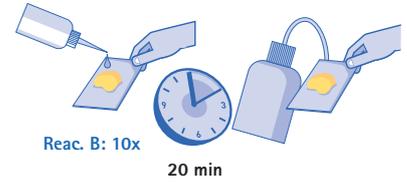
**1** Una vez los cortes han sido desparafinados y rehidratados, enjuagar con agua destilada.



Reac. A: 10x

10 min

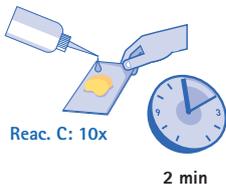
**2** Depositar sobre el corte 10 gotas de Reactivo A. Dejar reaccionar durante 10 minutos. Lavar con agua destilada.



Reac. B: 10x

20 min

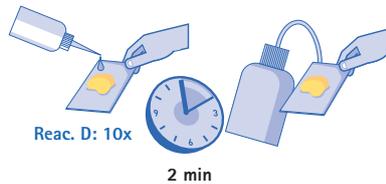
**3** Depositar sobre el corte 10 gotas de Reactivo B. Dejar reaccionar 20 minutos. Lavar con agua destilada.



Reac. C: 10x

2 min

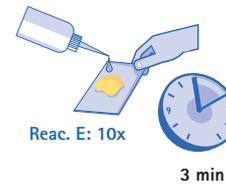
**4** Depositar sobre el corte 10 gotas de Reactivo C. Dejar reaccionar 2 minutos. Escurrir el portaobjetos.



Reac. D: 10x

2 min

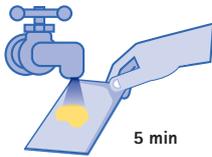
**5** Sin lavar, depositar sobre el corte 10 gotas del Reactivo D. Dejar reaccionar 2 minutos. Lavar con agua destilada.



Reac. E: 10x

3 min

**6** Depositar sobre el corte 10 gotas de Reactivo E. Dejar reaccionar 3 minutos.



5 min

**7** Hacer virar en agua corriente durante 5 minutos.



**8** Deshidratar utilizando la serie creciente de alcoholes, aclarar con xileno, montar y observar en el microscopio.



## Resultados

**Núcleos: Azul**

**Sustancias PAS positivas → Rojo a púrpura**

- polisacáridos simples (glucógeno)
- mucopolisacáridos neutros
- mucoproteínas (mucinas)
- glucoproteínas
- membrana basal
- glucolípidos

**Tinción PAS-Azul Alcian:**

- MPSA (Mucopolisacáridos ácidos) → Azul
- MPSN (Mucopolisacáridos neutros) y glucoproteínas → Rojo intenso

Descripción	Código	Envase
Kit de PAS para diagnóstico clínico	256676.0922	Kit
<b>Producto relacionado (para diferenciación de carbohidratos)</b>		
Azul Alcian 8 GX (C.I. 74240) para diagnóstico clínico	254584.1604	5 g
	254584.1606	25 g

IP-037ES

**AppliChem GmbH**  
Ottoweg 4  
DE-64291 Darmstadt  
Germany  
Phone +49 6151 9357 0  
Fax +49 6151 9357 11  
[info.de@itwreagents.com](mailto:info.de@itwreagents.com)

**Nova Chimica Srl**  
Via G. Galilei, 47  
I-20092 Cinisello Balsamo  
(Milano) Italy  
Phone +39 02 66045392  
Fax +39 02 66045394  
[info.it@itwreagents.com](mailto:info.it@itwreagents.com)

**PanReac Química SLU**  
C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès  
(Barcelona) Spain  
Phone +34 937 489 400  
Fax +34 937 489 401  
[info.es@itwreagents.com](mailto:info.es@itwreagents.com)



[www.itwreagents.com](http://www.itwreagents.com)