

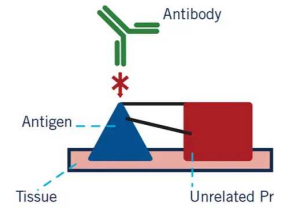


Jun 26, 2025

🌐 Recuperación de antígeno para IHQ

DOI

<https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.eq2lyqmqpvx9/v1>



Cristian Ramón Hernández¹

¹None



Cristian CRH Hernández

Tec de Monterrey

Create & collaborate more with a free account

Edit and publish protocols, collaborate in communities, share insights through comments, and track progress with run records.

Create free account

OPEN  ACCESS



DOI: <https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.eq2lyqmqpvx9/v1>

Protocol Citation: Cristian Ramón Hernández 2025. Recuperación de antígeno para IHQ. **protocols.io**

<https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.eq2lyqmqpvx9/v1>

License: This is an open access protocol distributed under the terms of the **Creative Commons Attribution License**, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited



Protocol status: Working

We use this protocol and it's working

Created: June 24, 2025

Last Modified: June 26, 2025

Protocol Integer ID: 220971

Keywords: antígeno, IHC, immunohistochemistry, retrieval, antígeno para ihq protocol for antigen recovery, antígeno para ihq protocol, antigen recovery for immunohistochemistry assay, paraformaldehyde product of ihc fixation, antigen recovery, ihc fixation, antigen, indirect immunohistochemistry, immunohistochemistry assay, paraformaldehyde product, antibody, protocol, recovery

Abstract

Protocol for antigen recovery which has been hidden by formalin or paraformaldehyde product of IHC fixation. Once applied, antigens should bind better to the antibodies for direct and indirect immunohistochemistry assays.

Antigen recovery for immunohistochemistry assay.

Guidelines

No se requiere técnica aséptica, salvo al incubar la muestra PIER en caso de que sea una incubadora de experimentos biológicos que así lo requiera

Materials

Buffer HIER:

Citrato de sodio pH 6

Buffer de disociación:

1 mL Cloruro de calcio 1 %

1 mL Tripsina 0.5 %

8 mL agua destilada

Safety warnings

! Cuidado al manejar las muestras calientes recién sacadas de la olla a presión o autoclave

Before start

Realizar si el protocolo de la inmunohistotinción no resulta producto de obstrucción con el agente fijador



Proceso de recuperación de antígeno

20m

- 1 Si al teñir usando paraformaldehído como fijador al final no se aprecia la señal requerida pese a que el anticuerpo haya sido validado se tendrá que hacer el proceso de recuperación de antígeno. *
- 2 Determinar cuál proceso es apropiado para el constructo, si por calor o por disociación enzimática. *

STEP CASE

Recuperación de antígeno por calor

From 3 to 4 steps

Cuando el constructo requiere recuperación de antígeno y puede ser sometido a temperaturas mayores de 90° grados

- 3 Determinar qué método se puede utilizar para la muestra

STEP CASE

HIER por microondas

3 steps

Cuando el método de aplicar calor puede ser un microondas

- 4 En un recipiente apto para microondas, sumergir las muestras en citrato de sodio  4m
- 5 Aplicar la potencia máxima hasta que el líquido empiece a hervir 3m
- 6 Hervir durante  00:20:00 20m

