

ZytoLight® Products for FISH analysis

Para Hibridação *in situ* por Fluorescência, utilizando qualquer sonda ZytoLight em amostras de tecido ou de células fixadas em formol e incluídas em parafina.

1) Passos Preparatórios (Dia 1)

- Preparar Séries de etanol (2x 100%, 90%, 70%)
Séries de etanol (70%, 90%, 100%)
- Pré-aquecer Heat Pretreatment Solution Citric a 98°C
Wash Buffer SSC e Sonda à temperatura ambiente (T.A.)

(Dia 2)

- Preparar 1x Wash Buffer A
- Pré-aquecer 3 tintas de coloração com 1x Wash Buffer A a 37°C
DAPI/DuraTect™ -Solution a T.A.

2) Desparafinação (Dia 1)

- Aquecer as lâminas 10 min 70°C
- Incubar xilol ≥98% 2x 10 min T.A.
2x 100%, 90%, 70% etanol cada 5 min T.A.
- Lavar H₂O destilada 2x 2 min T.A.

3) Pré-Tratamento (Dia 1)

- Incubar Heat Pretreatment Solution Citric 15 min 98°C
- Lavar H₂O destilada 2x 2 min T.A.
- Aplicar Pepsin Solution aprox. 15 min 37°C
- Lavar Wash Buffer SSC 5 min T.A.
H₂O destilada 1 min T.A.

Este protocolo resumido para os produtos ZytoLight® não deve substituir a leitura do manual incluído em cada produto!

ZytoLight® Products for FISH analysis

3) Pré-Tratamento (continuação) (Dia 1)

- Desidratar 70%, 90%, 100% etanol cada 1 min T.A.
- Secar ao ar

4) Hibridação (Dia 1)

- Aplicar Sonda, 10 µl
- Cobrir com a lamela e selar
- Desnaturar 10 min 75°C
- Hibridizar durante a noite 37°C

5) Pós-Hibridação (Dia 2)

- Retirar a lamela por incubação em 1x Wash Buffer A 1-3 min 37°C
- Lavar 1x Wash Buffer A 2x 5 min 37°C
- Desidratar 70%, 90%, 100% etanol cada 1 min T.A.
- Secar ao ar (protegido da luz)

6) Detecção (Dia 2)

- Aplicar DAPI/DuraTect™ -Solution, 25 µl
- Cobrir com a lamela
- Incubar (protegido da luz) 15 min T.A.
- Avaliar as lâminas

FISH em amostras de tecido

FISH em amostras de tecido

ZytoLight® Products for FISH analysis

Para Hibridação *in situ* por Fluorescência, utilizando qualquer sonda ZytoLight em amostras de tecido ou de células fixadas em formol e incluídas em parafina.

1) Passos Preparatórios (Dia 1)

- Preparar Séries de etanol (2x 100%, 90%, 70%)
Séries de etanol (70%, 90%, 100%)
- Pré-aquecer Heat Pretreatment Solution Citric a 98°C
Wash Buffer SSC e Sonda à temperatura ambiente (T.A.)

(Dia 2)

- Preparar 1x Wash Buffer A
- Pré-aquecer 3 tintas de coloração com 1x Wash Buffer A a 37°C
DAPI/DuraTect™ -Solution a T.A.

2) Desparafinação (Dia 1)

- Aquecer as lâminas 10 min 70°C
- Incubar xilol ≥98% 2x 10 min T.A.
2x 100%, 90%, 70% etanol cada 5 min T.A.
- Lavar H₂O destilada 2x 2 min T.A.

3) Pré-Tratamento (Dia 1)

- Incubar Heat Pretreatment Solution Citric 15 min 98°C
- Lavar H₂O destilada 2x 2 min T.A.
- Aplicar Pepsin Solution aprox. 15 min 37°C
- Lavar Wash Buffer SSC 5 min T.A.
H₂O destilada 1 min T.A.

Este protocolo resumido para os produtos ZytoLight® não deve substituir a leitura do manual incluído em cada produto!

ZytoLight® Products for FISH analysis

3) Pré-Tratamento (continuação) (Dia 1)

- Desidratar 70%, 90%, 100% etanol cada 1 min T.A.
- Secar ao ar

4) Hibridação (Dia 1)

- Aplicar Sonda, 10 µl
- Cobrir com a lamela e selar
- Desnaturar 10 min 75°C
- Hibridizar durante a noite 37°C

5) Pós-Hibridação (Dia 2)

- Retirar a lamela por incubação em 1x Wash Buffer A 1-3 min 37°C
- Lavar 1x Wash Buffer A 2x 5 min 37°C
- Desidratar 70%, 90%, 100% etanol cada 1 min T.A.
- Secar ao ar (protegido da luz)

6) Detecção (Dia 2)

- Aplicar DAPI/DuraTect™ -Solution, 25 µl
- Cobrir com a lamela
- Incubar (protegido da luz) 15 min T.A.
- Avaliar as lâminas

FISH em amostras de tecido

FISH em amostras de tecido