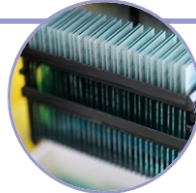
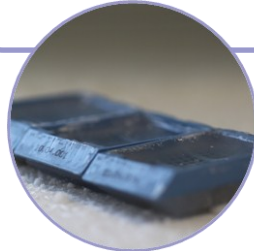


TECHNIQUES COURANTES D'HISTOLOGIE

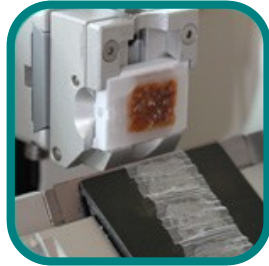
by HISTALIM



Si vous ne disposez pas des moyens nécessaires pour réaliser vous-même vos travaux techniques en histologie ou si vous souhaitez vous appuyer ponctuellement sur un sous-traitant afin de décharger votre propre plateau technique, HISTALIM saura s'adapter aux spécificités des tissus que vous souhaitez traiter.

En amont de chaque projet, nous définissons avec vous un cahier des charges écrit qui détaille chaque protocole que vous souhaitez voir réaliser. Ainsi, en suivant à la lettre ce protocole, l'équipe technique d'HISTALIM prendra en charge de manière optimale vos échantillons avec autant de soin et d'attention que si vous aviez réalisé ces travaux par vos propres moyens.

PARAFFINE ET CONGELATION



Inclusion et coupe en paraffine

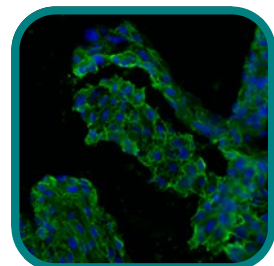
La technique en paraffine est souvent choisie par nos clients soucieux de préserver au mieux la morphologie des tissus. Elle est par ailleurs compatible avec la plupart des protocoles de coloration ou de marquage.

Chez HISTALIM différents protocoles d'imprégnation en paraffine ont été validés afin d'adapter les traitements à la taille et à la nature des échantillons. L'étape d'inclusion est faite dans le respect de l'incidence de coupe attendue par nos clients, tel que cela est défini dans le cahier des charges. Nos techniciens réalisent les coupes au microtome selon vos recommandations (épaisseur, nombre de coupes par bloc, espacement entre les coupes,...).

Cryotomie

Les coupes en congélation présentent certains avantages que la technique en paraffine n'offre pas : la congélation permet une conservation optimale de l'ADN et de l'ARN. Par ailleurs, certaines protéines dont les épitopes sont dénaturées sous l'action du formol doivent être traitées en congélation afin d'être marquées en immunohistochimie. Enfin, certains éléments solubles ne peuvent être marqués ou colorés qu'en utilisant une technique en congélation.

Afin de s'adapter au mieux aux objectifs de chaque étude, HISTALIM dispose de ces deux techniques. N'hésitez pas à nous solliciter pour être conseillé et faire le meilleur choix.



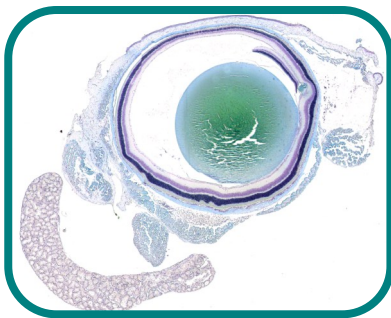
La coloration

Nos protocoles de coloration standardisés sont réalisés au moyen d'automates qui permettent de garantir une qualité constante. Chaque colorant utilisé a une durée de vie déterminée, cela nous permet de conserver une affinité tinctoriale irréprochable.

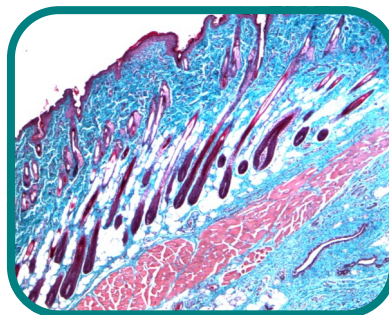
Pour les immunomarquages et les Hybridations In Situ, se reporter à nos autres fiches techniques.

Colorations disponibles

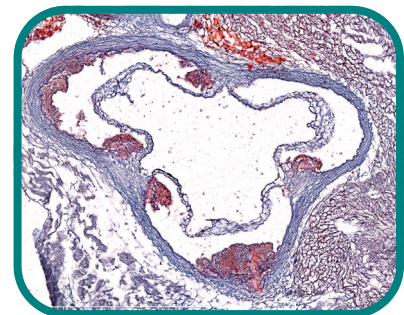
- Hématoxyline Eosine
- Hématoxyline Eosine Safran
- Crésyl Violet
- Rouge Congo
- Kluver Barrera
- May-Grünwald Giemsa
- Calleja
- Trichrome de Masson
- Bleu Alcian
- Rouge Sirius
- Rouge Alizarine
- Red Oil
- ...etc.



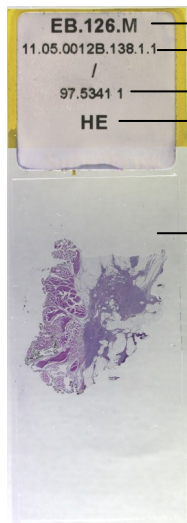
Œil de souris (Calleja)



Peau de rat (Trichrome de Masson)



Aorte de souris (Red Oil)



EB.126.M — n° de l'étude
11.05.0012B.138.1.1 — n° d'échantillon
/ — n° de l'étude client
97.5341 1 — Type de coloration
HE

Données de traçabilité imprimées pour une lisibilité parfaite

— Lamelle montée « à sec » à l'automate

- ⇒ Excellente conservation
- ⇒ Absence de bulles
- ⇒ Résistance
- ⇒ Planéité constante (idéale pour l'analyse d'image)

Le contrôle des lames

Les lames sont contrôlées au microscope. Les critères de contrôle sont :

- Absence de striation, de superposition ou de contamination
- Homogénéité de la coloration,
- Bonne affinité tinctoriale,
- Absence de micro-bulles.

Un document reprenant l'ensemble du suivi des travaux réalisés est ensuite édité, validé et joint aux lames qui sont expédiées par transporteur.

HISTALIM est également en mesure de réaliser pour vous :

- Des blocs histologiques uniquement
- Des lames blanches que vous pouvez marquer vous-même
- Des colorations de vos lames blanches
- Des coupes en micro-tube
- ...

Consulter également nos fiches :

- Conception et Validation de protocoles
- Immunohistochimie / Hybridation In Situ
- Numérisation de lame
- Analyse d'image
- Lecture histopathologique

HISTALIM