Colorations histochimiques

NOUVEAU!!! Les participants pourront soumettre pour l'évaluation leur coloration de routine faite sur les tissus frais/congelés, coupés au cryostat.

Pathologie et cancérologie Année 2025

PEEQPC-02-25

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

Fréquence:

Type d'entités et volume :

Analyses demandées:

Matrices:

Analytes évalués :

Type de résultats évalués :

Objectifs du sous-programme :

Spécifications :

Détermination des valeurs assignées :

Sources potentielles d'erreur :

2 X par an

≈ 2-10 Lames

- Colorations de routine : Hématoxyline et éosine (HE); Hématoxyline, phloxine et safran (HPS); Hématoxyline, éosine et safran (HES); Hématoxyline et phloxine (HP)
- Colorations spéciales : Mise en évidence du fer ferrique, du fer colloïdal, du calcium, de la mélanine et de la mycobactérie.

Bloc tissulaire paraffiné, Tissu frais/congelé

HE - Bloc tissulaire paraffiné | HPS - Bloc tissulaire paraffiné | HES - Bloc tissulaire paraffiné | HP - Bloc tissulaire paraffiné | HE - Tissu frais/congelé | HPS - Tissu frais/congelé | HPS - Tissu frais/congelé | Fer ferrique (Méthode au Bleu de Prusse de Perls) | Fer ferrique (Méthode de Schmeltzer) | Fer ferrique (Méthode au Bleu de Turnbull) | Fer ferrique (Méthode de Hukill et Putt) | Fer colloïdal (Méthode d'Hale) | Calcium (Méthode de Von Kossa) | Calcium (Méthode au Rouge d'alizarine S) | Mélanine (Méthode de Fontana-Masson) | Mélanine (Méthode de Schmorl) | Mycobactérie (AAR) (Méthode de Ziehl-Neelsen) | Mycobactérie (AAR) (Méthode de FITE) | Mycobactérie (AAR) (Méthode

d'Auramine-rhodamine) | Mélanine avec blanchiment

Qualitatifs

Un sous-programme dédié à l'évaluation de la performance technique des participants pour les colorations histochimiques, utilisant des lames préparées à partir de blocs tissulaires paraffinés ou de tissus frais congelés, selon les

colorations évaluées.

Coloration de routine - Bloc tissulaire paraffiné : lames préparées par LSPQ

Coloration de routine - Tissu frais/congelé : lames préparées par le participant

Valeurs de référence, déterminées par analyse et comparaison de l'entité soumise à l'essai d'aptitude avec les résultats établis dans la littérature, modulation de l'évaluation selon des valeurs consensuelles provenant des participants.

- Artéfacts de coloration : Les artéfacts de coloration peuvent survenir lors de la préparation de la lame, de la fixation ou de la coloration, ce qui peut rendre l'interprétation difficile.
- Fixation cellulaire inappropriée : Une fixation inadéquate peut entraîner une dégradation des cellules et une mauvaise coloration.

2025-10-26 Page 1 de 3

- Problèmes de déshydratation : Une déshydratation excessive ou insuffisante des échantillons peut affecter la qualité de la coloration.
- Temps d'exposition inapproprié aux colorants : Un temps d'exposition insuffisant ou excessif aux colorants peut entraîner une coloration inégale ou une coloration non spécifique.
- Erreur de rinçage : Un rinçage inadéquat peut entraîner une contamination des colorants, une coloration non spécifique ou une coloration trop pâle.
- Mauvaise préparation des solutions de colorants : Des concentrations inexactes de colorants peuvent affecter la qualité et la spécificité de la coloration.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts:

| Paramètres analytiques | Principes analytiques |
|--|--|
| 60200 - Coloration de routine | Microtomie - Lame tissu paraffiné Cryotomie - Lame tissu congelé Microtomie - Lame bloc cellulaire Coloration Cyto/Histochimique Examen microscopique - Coloration histochimique |
| 60141 - Examen extemporané (coloration incluse) | Cryotomie - Lame tissu congelé Coloration Cyto/Histochimique Examen microscopique - Coloration histochimique |
| 60050 - Coloration spéciale | Microtomie - Lame tissu paraffiné Microtomie - Lame bloc cellulaire Cryotomie - Lame tissu congelé Coloration Cyto/Histochimique Examen microscopique - Coloration histochimique |

Calendrier 2025

| Campagne | Ouverture | Fermeture |
|--------------------|---|------------|
| A | 2025-02-11 | 2025-04-11 |
| Analytes | HE - Bloc tissulaire paraffiné HPS - Bloc tissulaire paraffiné HES - Bloc tissulaire paraffiné HP - Bloc tissulaire paraffiné HE - Tissu frais/congelé HPS - Tissu frais/congelé HES - Tissu frais/congelé HP - Tissu frais/congelé | |
| Param. analytiques | 60141 60050 | |

2025-10-26 Page 2 de 3

APTITUDE - INSPQ

| Campagne | Ouverture | Fermeture |
|--------------------|--|--|
| В | 2025-09-02 | 2025-10-31 |
| Analytes | Fer ferrique (Méthode au Bleu de Pr Fer ferrique (Méthode de Schmeltze Fer ferrique (Méthode au Bleu de Tu Fer ferrique (Méthode de Hukill et P Fer colloïdal (Méthode d'Hale) Calcium (Méthode de Von Kossa) Calcium (Méthode au Rouge d'alizar Mélanine (Méthode de Fontana-Mas Mélanine (Méthode de Schmorl) Mycobactérie (AAR) (Méthode de Zi Mycobactérie (AAR) (Méthode d'Aur Mélanine avec blanchiment | er) Irnbull) Itnbull) Itnbull) Itne S) Itnbull Itne S) Itnbull Itne S) Itnbull Itne S) Itnbull Itne S) |
| Param. analytiques | 60050 | |

Date d'approbation : 2024-09-25

2025-10-26 Page 3 de 3