

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 oncologie Année 2025

PEEQPC-02-25

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

Fréquence :	2 X par an
Type d'entités et volume :	≈ 2-10 Lames
Analyses demandées :	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.
Matrices :	Bloc tissulaire paraffiné, Tissu frais/congelé
Analytes évalués :	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 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)
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	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.
Spécifications :	Coloration de routine - Bloc tissulaire paraffiné : lames préparées par LSPQ Coloration de routine - Tissu frais/congelé : lames préparées par le participant
Détermination des valeurs assignées :	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 valeurs consensuelles provenant des participants.
Sources potentielles d'erreur :	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.

- 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.

Mention sous-traitance :

Certains aspects de ce sous-programme sont effectués en sous-traitance par des laboratoires experts dans le domaine - Le LSPQ est responsable de ce travail et s'assure de la compétence de ses sous-traitants.

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	

Campagne	Ouverture	Fermeture
Param. analytiques	60200 60141 60050	

Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2025-09-02	2025-10-31

Analytes

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)

Param. analytiques 60050

Date d'approbation : 2024-09-25