

Immunohistochimie

Pathologie et cancérologie Année 2025

PEEQPC-03-25

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

Fréquence :	2 X par an
Type d'entités et volume :	≈ 3-10 Lames
Analyses demandées :	Colorations et interprétations immunohistochimiques.
Matrices :	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres)
Analytes évalués :	CD34 - Coloration CD34 - Interprétation Désoxynucléotidyl transférase terminale (TdT) - Coloration Désoxynucléotidyl transférase terminale (TdT) - Interprétation GATA3 - Coloration GATA3 - Interprétation Kappa - Coloration Kappa - Interprétation Lambda - Coloration Lambda - Interprétation Melan-A - Coloration Melan-A - Interprétation MART-1/Melan A - Coloration MART-1/melan A - Interprétation p53 - Coloration p53 - Interprétation Actine musculaire lisse (SMA) - Coloration CD3 - Coloration Cytokératine 19 - Coloration S100 - Coloration Vimentin - Coloration ROS - Coloration NTRK - Coloration Actine musculaire lisse (SMA) - Interprétation CD3 - Interprétation Cytokératine 19 - Interprétation S100 - Interprétation Vimentin - Interprétation ROS - Interprétation NTRK - Interprétation PDL1 (TPS carcinome non-à-petites cellules pulmonaire) - Coloration PDL1 (TPS carcinome non-à-petites cellules pulmonaire) - Interprétation PDL1 (TPS carcinome mammaire triple-négatif) - Coloration PDL1 (TPS carcinome mammaire triple-négatif) - Interprétation PDL1 (TPS carcinome épidermoïde ORL) - Coloration PDL1 (TPS carcinome épidermoïde ORL) - Interprétation PDL1 (CPS adénocarcinome gastrique/oesophage) - Coloration PDL1 (CPS adénocarcinome gastrique/oesophage) - Interprétation
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	Un sous-programme visant l'évaluation de la performance des participants lors de la préparation et/ou l'interprétation de colorations immunohistochimiques.
Spécifications :	Si votre installation ne fait pas la technique, mais fait uniquement l'interprétation des lames d'immunohistochimie, il est recommandé de vous inscrire à ce sous-programme. Les installations inscrites qui participeront à l'interprétation seulement, recevront des lames non-colorées et devront procéder selon le processus de routine qu'ils appliquent pour la coloration de leurs lames de patients (c'est-à-dire envoi au laboratoire qui colore généralement les lames pour eux).
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"> ▪ _Fixation inappropriée des tissus : _ Une fixation inadéquate peut entraîner

une dénaturation des protéines cibles, ce qui affecte la spécificité des anticorps utilisés.

- **_Antigènes masqués :** Certains antigènes peuvent être masqués ou inaccessibles en raison de la fixation et de l'incorporation en paraffine, ce qui peut entraîner une mauvaise détection.
- **_Activation ou désactivation des antigènes :** Les antigènes peuvent être activés ou désactivés pendant le processus de préparation des échantillons, affectant ainsi leur détection par les anticorps.
- **_Anticorps non spécifiques :** L'utilisation d'anticorps non spécifiques peut entraîner une liaison croisée avec d'autres protéines, entraînant ainsi des résultats faux positifs.
- **_Problèmes de blocage :** Un blocage inadéquat des sites de liaison non spécifiques peut entraîner une augmentation du bruit de fond et une diminution de la spécificité.
- **_Détection insuffisante :** Des conditions de détection inadéquates peuvent entraîner une faible sensibilité de l'immunohistochimie et des résultats faussement négatifs.
- **_Variation de l'intensité de coloration :** La durée d'incubation des échantillons avec le réactif de détection peut entraîner une variabilité dans l'intensité de coloration, ce qui peut rendre difficile la comparaison entre différents échantillons.

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
60151 - Immunohisto/cytochimie (immunohistochimie) (contrôles inclus)	Microtomie –Lame tissu paraffiné Microtomie –Lame bloc cellulaire Cryotomie –Lame tissu congelé Coloration Immunohistochimique Examen microscopique - Immunohistochimie
60189 - Biomarqueurs immunohistochimiques (à but thérapeutique) (par marqueur, incluant le décompte)	Microtomie –Lame tissu paraffiné Microtomie –Lame bloc cellulaire Cryotomie –Lame tissu congelé Coloration Immunohistochimique Examen microscopique - Immunohistochimie
60040 - Cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC); PDL1 (immunohistochimie)	Microtomie –Lame tissu paraffiné Microtomie –Lame bloc cellulaire Cryotomie –Lame tissu congelé Coloration Immunohistochimique Examen microscopique - Immunohistochimie

60044 - Analyse de ROS1 par immunohistochimie (IHC)	Microtomie –Lame tissu paraffiné Microtomie –Lame bloc cellulaire Cryotomie –Lame tissu congelé Coloration Immunohistochimique Examen microscopique - Immunohistochimie
60046 - Marqueurs tumoraux spécifiques (PD-L1) (immunohistochimie) (par marqueur, incluant le décompte)	Microtomie –Lame tissu paraffiné Microtomie –Lame bloc cellulaire Cryotomie –Lame tissu congelé Coloration Immunohistochimique Examen microscopique - Immunohistochimie

Calendrier 2025

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2025-03-18	2025-05-30
Analytes	CD34 - Coloration CD34 - Interprétation Désoxynucléotidyl transférase terminale (TdT) - Coloration Désoxynucléotidyl transférase terminale (TdT) - Interprétation GATA3 - Coloration GATA3 - Interprétation Kappa - Coloration Kappa - Interprétation Lambda - Coloration Lambda - Interprétation Melan-A - Coloration Melan-A - Interprétation MART-1/Melan A - Coloration MART-1/melan A - Interprétation p53 - Coloration p53 - Interprétation	
Param. analytiques	60151	
Info. supp.	Cette campagne évalue la coloration et / ou l'interprétation.	

Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2025-10-07	2025-12-05

Campagne	Ouverture	Fermeture
Analytes	Actine musculaire lisse (SMA) - Coloration CD3 - Coloration Cytokératine 19 - Coloration S100 - Coloration Vimentin - Coloration ROS - Coloration NTRK - Coloration Actine musculaire lisse (SMA) - Interprétation CD3 - Interprétation Cytokératine 19 - Interprétation S100 - Interprétation Vimentin - Interprétation ROS - Interprétation NTRK - Interprétation PDL1 (TPS carcinome non-à-petites cellules pulmonaire) - Coloration PDL1 (TPS carcinome non-à-petites cellules pulmonaire) - Interprétation PDL1 (TPS carcinome mammaire triple-négatif) - Coloration PDL1 (TPS carcinome mammaire triple-négatif) - Interprétation PDL1 (TPS carcinome épidermoïde ORL) - Coloration PDL1 (TPS carcinome épidermoïde ORL) - Interprétation PDL1 (CPS adénocarcinome gastrique/oesophage) - Coloration PDL1 (CPS adénocarcinome gastrique/oesophage) - Interprétation	
Param. analytiques	60151 60189 60040 60044 60046	
Info. supp.	Cette campagne évalue la coloration et / ou l'interprétation	

Date d'approbation : 2024-09-25