

# Immunohistochimie

Calendrier modifié : Ouverture campagne A - 27 mai 2026

## Pathologie et cancérologie Année 2026

PEEQPC-03-26

LSPQ ISO/IEC 17043

<b>Fréquence :</b>	2 X par an
<b>Type d'entités et volume :</b>	≈ 15 Lames
<b>Analyses demandées :</b>	Colorations immunohistochimiques.
<b>Matrices :</b>	Bloc tissulaire paraffiné
<b>Analytes évalués :</b>	Cytokératine 8/18 - Coloration   PLAP - Coloration   CD99 - Coloration   Cytokératine 8 - Coloration   Cytokératine 18 - Coloration   Cytokératine 20 - Coloration   Calponine-1 - Coloration   Cytokératine 7 - Coloration   CD68 - Coloration   Podoplanine - Coloration   CD117 (C-kit) - Coloration   CD20 - Coloration   IgA - Coloration   IgD - Coloration   IgG - Coloration   IgM - Coloration   SOX-10 - Coloration   ALK (poumon) - Coloration   ALK (lymphome) - Coloration
<b>Type de résultats évalués :</b>	Qualitatifs
<b>Objectifs du sous-programme :</b>	Évaluer la performance technique des participants en colorations immunohistochimiques.
<b>Spécifications :</b>	<p><b>IMPORTANT : L'évaluation de l'exactitude des interprétations diagnostiques ne fait plus partie de ce sous-programme.</b></p> <p>Celui-ci se concentre exclusivement sur l'évaluation de la qualité technique des colorations immunohistochimiques.</p> <p>Seules les lames colorées localement, dans le laboratoire du participant, doivent être soumises pour évaluation. Les lames préparées dans un autre établissement ne sont pas admissibles.</p>
<b>Détermination des valeurs assignées :</b>	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.
<b>Sources potentielles d'erreur :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fixation inappropriée des tissus : Une fixation inadéquate peut entraîner une dénaturation des protéines cibles, ce qui affecte la spécificité des anticorps utilisés.</li><li>■ 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.</li><li>■ 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.</li><li>■ Anticorps non spécifiques : L'utilisation d'anticorps non spécifiques peut entraîner une liaison croisée avec d'autres protéines, entraînant ainsi des résultats faux positifs.</li></ul>

- 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 :**

Le matériel ayant servi à la production des entités de ce sous-programme provient de 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
60041 - Cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC); ALK (immunohistochimie)	Microtomie –Lame tissu paraffiné Microtomie –Lame bloc cellulaire Cryotomie –Lame tissu congelé Coloration Immunohistochimique Examen microscopique – Immunohistochimie

**Calendrier 2026**

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2026-05-27	2026-07-10

<b>Campagne</b>	<b>Ouverture</b>	<b>Fermeture</b>
<b>Analytes</b>	Cytokératine 8/18 - Coloration PLAP - Coloration CD99 - Coloration Cytokératine 8 - Coloration Cytokératine 18 - Coloration Cytokératine 20 - Coloration Calponine-1 - Coloration Cytokératine 7 - Coloration CD68 - Coloration Podoplanine - Coloration	

**Param. analytiques** 60151

<b>Campagne</b>	<b>Ouverture</b>	<b>Fermeture</b>
B	2026-10-14	2026-12-04
<b>Analytes</b>	CD117 (C-kit) - Coloration CD20 - Coloration IgA - Coloration IgD - Coloration IgG - Coloration IgM - Coloration SOX-10 - Coloration ALK (poumon) - Coloration ALK (lymphome) - Coloration	

**Param. analytiques** 60151  
60189  
60041

Date d'approbation : 2025-09-26