

# Immunohistochimie

## Pathologie et cancérologie Année 2024

PEEQPC-03-24

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

<b>Fréquence :</b>	2 X par an
<b>Type d'entités et volume :</b>	≈ 3-10 Lames
<b>Analyses demandées :</b>	Colorations et interprétations immunohistochimiques.
<b>Matrices :</b>	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres)
<b>Analytes évalués :</b>	Antigène Carcino-embryonnaire (CEA) - Préparation   Antigène épithélial (Ep-CAM) (Ber-EP4) (MOC-31)- Préparation   Antigène épithélial (Ep-CAM) (Ber-EP4) (MOC-31) - Interprétation   CD23 - Préparation   Cytokératine AE1/AE3 - Préparation   Facteur VIII (facteur de von Willebrand) - Préparation   PAX 8 - Préparation   Protéine MUM1 - Préparation   Thyroglobuline - Préparation   Antigène Carcino-embryonnaire (CEA) - Interprétation   CD23 - Interprétation   Cytokératine AE1/AE3 - Interprétation   Facteur VIII (facteur de von Willebrand) - Interprétation   PAX 8 - Interprétation   Protéine MUM1 - Interprétation   Thyroglobuline - Interprétation   CD117 - Préparation   CD20 - Préparation   Galectine 3 - Préparation   HBME-1 - Préparation   Napsine A - Préparation   Synaptophysine - Préparation   CD117 - Interprétation   CD20 - Interprétation   Cycline D1 - Interprétation   Galectine 3 - Interprétation   HBME-1 - Interprétation   Napsine A - Interprétation   Synaptophysine - Interprétation   p120 - Préparation   p120 - Interprétation   Cycline D1 - Préparation
<b>Type de résultats évalués :</b>	Qualitatifs
<b>Objectifs du sous-programme :</b>	Un sous-programme visant l'évaluation de la performance des participants lors de la préparation et/ou l'interprétation de colorations immunohistochimiques.
<b>Spécifications :</b>	<p>Les analytes changent annuellement. Un maximum de 20 anticorps sera couvert à chaque année. Sélection faite par comité CAQP. <a href="#">Voir la Planification de 4 ans pour la liste des anticorps couverts entre 2024 et 2027.</a></p> <p>Si votre installation ne fait pas la technique, mais fait l'interprétation des lames d'immunohistochimie, il est recommandé de vous inscrire à ce sous-programme.</p> <p><b>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).</b></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 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</li> </ul>

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)	Immunohistochimie
60189 - Biomarqueurs immunohistochimiques (à but thérapeutique) (par marqueur, incluant le décompte)	Immunohistochimie

**Calendrier 2024**

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2024-04-09	2024-06-07

Campagne	Ouverture	Fermeture
<b>Analytes</b>	Antigène Carcino-embryonnaire (CEA) - Préparation Antigène épithélial (Ep-CAM) (Ber-EP4) (MOC-31)- Préparation Antigène épithélial (Ep-CAM) (Ber-EP4) (MOC-31) - Interprétation CD23 - Préparation Cytokératine AE1/AE3 - Préparation Facteur VIII (facteur de von Willebrand) - Préparation PAX 8 - Préparation Protéine MUM1 - Préparation Thyroglobuline - Préparation Antigène Carcino-embryonnaire (CEA) - Interprétation CD23 - Interprétation Cytokératine AE1/AE3 - Interprétation Facteur VIII (facteur de von Willebrand) - Interprétation PAX 8 - Interprétation Protéine MUM1 - Interprétation Thyroglobuline - Interprétation	

**Param. analytiques****Info. supp.**

Cette campagne évalue la préparation et / ou l'interprétation.

Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2024-10-15	2024-12-13
<b>Analytes</b>	CD117 - Préparation CD20 - Préparation Galectine 3 - Préparation HBME-1 - Préparation Napsine A - Préparation Synaptophysine - Préparation CD117 - Interprétation CD20 - Interprétation Cycline D1 - Interprétation Galectine 3 - Interprétation HBME-1 - Interprétation Napsine A - Interprétation Synaptophysine - Interprétation p120 - Préparation p120 - Interprétation Cycline D1 - Préparation	

**Param. analytiques****Info. supp.**

Cette campagne évalue la préparation et / ou l'interprétation

Date d'approbation : 2023-09-07