## **Immunohistochimie**

## Pathologie et cancérologie Année 2024

PEEQPC-03-24

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

Fréquence: 2 X par an Type d'entités et volume:  $\approx 3-10$  Lames

**Analyses demandées :** Colorations et interprétations immunohistochimiques.

Matrices: Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres)

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 (C-kit) - Coloration | CD20 - Coloration |
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

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 :** Les analytes changent annuellement. Un maximum de 20 anticorps sera couvert à chaque année. Sélection faite par comité CAQP. Voir la Planification de 4 ans

pour la liste des anticorps couverts entre 2024 et 2027.

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.

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 des valeurs consensuelles provenant des

participants.

**Sources potentielles d'erreur :**• Fixation inappropriée des tissus : Une fixation inadéquate peut entraîner une dénaturation des protéines cibles, ce qui affecte la spécificité des

2025-11-03 Page 1 de 3

- 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	Immunohistochimie

## Calendrier 2024

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

thérapeutique) (par marqueur, incluant le décompte)

2025-11-03 Page 2 de 3

Campagne	Ouverture	Fermeture
Analytes	Antigène Carcino-embryonnair	e (CEA) - Préparation
	Antigène épithélial (Ep-CAM) (E	Ber-EP4) (MOC-31)- Préparation
	Antigène épithélial (Ep-CAM) (E	Ber-EP4) (MOC-31) - Interprétation
	CD23 - Préparation	
	Cytokératine AE1/AE3 - Prépara	ation
	Facteur VIII (facteur de von Wil	lebrand) - Préparation
	PAX 8 - Préparation	
	Protéine MUM1 - Préparation	
	Thyroglobuline - Préparation	
	Antigène Carcino-embryonnair	e (CEA) - Interprétation
	CD23 - Interprétation	
	Cytokératine AE1/AE3 - Interpr	étation
	Facteur VIII (facteur de von Wil	lebrand) - Interprétation
	PAX 8 - Interprétation	
	Protéine MUM1 - Interprétation	
	Thyroglobuline - Interprétation	

## Param. analytiques

Info. supp.

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

Analytes  CD117 (C-kit) - Coloration CD20 - Coloration Galectine 3 - Préparation HBME-1 - Préparation Napsine A - Préparation Synaptophysine - Préparation CD20 - Interprétation CD20 - Interprétation Galectine 3 - Interprétation Galectine 3 - Interprétation HBME-1 - Interprétation Synaptophysine - Interprétation Fallor - Interprétation Synaptophysine - Interprétation Synaptophysine - Interprétation Synaptophysine - Interprétation Figure 2024-12-13  2024-12-13  2024-12-13
CD20 - Coloration 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 - Interprétation Cycline D1 - Préparation

Info. supp.

Cette campagne évalue la préparation et / ou l'interprétation

Date d'approbation : 2023-09-07

2025-11-03 Page 3 de 3