

# Cytopathologie - Technique

Les entités doivent être fournies par les participants. Veuillez consulter la section des spécifications.

## Pathologie et oncologie Année 2025

PEEQPC-04-25

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

---

<b>Fréquence :</b>	2 X par an
<b>Type d'entités et volume :</b>	≈ 3-6 Lames
<b>Analyses demandées :</b>	Coloration de lames non-gynécologiques.
<b>Matrices :</b>	Bloc cellulaire paraffiné, Cytocentrifugation ou frottis cellulaire
<b>Analytes évalués :</b>	Papanicolaou   HE - bloc cellulaire paraffiné   HPS - bloc cellulaire paraffiné   HES - bloc cellulaire paraffiné   HP - bloc cellulaire paraffiné
<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 de colorations de cytopathologie.
<b>Spécifications :</b>	<p>L'installation inscrite pourra soumettre les lames d'étalement ou de cytocentrifugation pour la coloration Papanicolaou <b>et/ou</b> les lames de bloc cellulaire en fonction de la coloration de routine utilisée et de la disponibilité de l'entité demandée.</p> <p>Les lames seront préparées et colorées par les participants. Aucune entité ne sera fournie par le LSPQ.</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.
<b>Sources potentielles d'erreur :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>_Échantillon contaminé :</b> Des échantillons contaminés par des bactéries, des champignons ou d'autres substances étrangères peuvent affecter la coloration. De plus, des conditions environnementales inadéquates, telles que la contamination de l'échantillon par la poussière ou d'autres polluants, peuvent entraîner des erreurs.</li><li>▪ <b>_Artéfacts de coloration :</b> 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.</li><li>▪ <b>_Échantillon insuffisant :</b> Parfois, la quantité de cellules prélevées peut être insuffisante pour une évaluation précise, ce qui peut conduire à des résultats incertains.</li><li>▪ <b>_Fixation cellulaire inappropriée :</b> Une fixation inadéquate peut entraîner une dégradation des cellules et une mauvaise coloration.</li><li>▪ <b>_Problèmes de déshydratation :</b> Une déshydratation excessive ou insuffisante des échantillons peut affecter la qualité de la coloration.</li><li>▪ <b>_Temps d'exposition inapproprié aux colorants :</b> Un temps d'exposition insuffisant ou excessif aux colorants peut entraîner une coloration inégale ou une surcoloration.</li></ul>

- **\_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.

**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
60442 - Cytologie non gynécologique en milieu liquide (préparation et coloration)	Préparation - Lame milieu liquide Coloration Cyto/Histochimique
60471 - Frottis non-gynécologique ou cytocentrifugation (préparation et coloration)	Préparation - Lame conventionnelle Coloration Cyto/Histochimique

**Calendrier 2025**

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2025-02-26	2025-04-25

**Info. supp.** Type d'échantillons à soumettre: 1.Urine 2.Liquide pleural 3. Échantillon respiratoire

Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2025-09-10	2025-11-14

**Info. supp.** Type d'échantillons à soumettre: 1.Urine 2.Liquide péritonéal 3. Thyroïde

Date d'approbation : 2024-09-24