

**Un guide pratique  
pour vous aider à conditionner  
vos prélèvements.**

Veillez à toujours identifier les prélèvements,  
à les accompagner d'une demande d'analyses  
et à vérifier la fermeture des tubes et des pots.

**Unilabs Pathologie**  
Des centres d'expertise reconnus  
pour tous vos besoins  
en pathologie

**Unilabs Lausanne - Cypa**  
Laboratoire de Cytologie et Pathologie  
Biopôle 3, Rte de la Corniche 9A  
1066 Epalinges  
Tél. 021 313 43 43  
Fax 021 313 43 44









**Unilabs Genève - Cytopath**  
Laboratoire de Cytologie et Pathologie  
Avenue Cardinal-Mermillod 36  
1277 Carouge  
Tél. 022 827 43 60  
Fax 022 301 04 28







## GUIDE PRATIQUE DES PRÉLÈVEMENTS

CYTOPATHOLOGIE ET HISTOPATHOLOGIE




## CYTOLOGIE







| Type de prélèvement                                     | Remarques  | Conservation et délais   | Température                | Matériel/photo   |
|---|--|--|----------------------------|--|
| <b>Frottis gynécologique</b>                            | Prélever avec la brosse (à choix) et la déposer dans le flacon<br><br>Brosses recommandées :<br><br>- Cervex-Brush : tourner 5x en sens horaire<br><br>- Cervex-Brush Combi: tourner 2x en sens horaire<br>Contre-indiqué chez la femme enceinte | Flacon SurePath  | ambiante                   | <br>Flacon SurePath<br><br><br>Cervex-Brush<br><br><br>Cervex-Brush Combi |
| <b>Frottis non gynécologique (œsophage, anus, etc.)</b> | a) Idem que frottis gynécologique<br><br>ou<br><br>b) étaler directement sur lames et fixer au spray   | a) Flacon SurePath<br><br>ou<br><br>b) Fixation au spray   | ambiante                   | a) Flacon SurePath<br><br><br>b) Cytofix N spray et lame à bord rodé orange<br>   |
| <b>Urines natives</b>                                   | 2 <sup>èmes</sup> urines du matin<br><br>Chez l'homme, urines émises spontanément<br><br>Chez la femme, il est préférable de prélever les urines par sonde   | Si < 24h, flacon sec<br><br>ou<br><br>Si > 24h, fixer dans alcool à 50% (2/3 urines, 1/3 alcool)                                 | 2-8° C<br><br><br>ambiante | <br>Flacon 100ml  |
| <b>Lavage vessie</b>                                    | Technique de rinçage au NaCl préférable dans le contrôle des tumeurs vésicales traitées  | Si < 24h, flacon sec<br><br>ou<br><br>Si > 24h, fixer dans alcool à 50% (2/3 urines, 1/3 alcool)                                 | 2-8° C<br><br><br>ambiante | <br>Flacon 100ml   |
| <b>Epanchement, lavage</b>                              | Minimum de 100ml de liquide  | Si < 24h, flacon sec<br><br>ou<br><br>Si >24h, ajouter 10% de citrate de sodium à 3,5% ou 0.5ml d'héparine pour 100ml de liquide | 2-8° C<br><br><br>ambiante | <br>Flacon 100ml   |

| Type de prélèvement   | Remarques  | Conservation et délais   | Température                                   | Matériel/photo   |
|---|--|--|---|--|
| <b>Contenu de kystes</b>  | Faire parvenir la totalité du liquide  | Flacons sec, max 24h   | 2-8° C  | <br>Flacon 100ml  |
| <b>Expectoration</b>  | Envoyer successivement 3 expectorations recueillies 3 jours différents<br><br>Les expectorations doivent provenir des voies respiratoires inférieures (salive non valable)   | Si < 24h, flacon sec<br><br>ou<br><br>Si > 24h, flacons contenant alcool à 50% | 2-8° C<br><br><br>ambiante                    | <br>Flacon 100ml  |
| <b>Lavage broncho-alvéolaire</b>  | 30ml au moins  | Flacon sec stérile : transport immédiat  | Transport immédiat dans un sachet réfrigérant | <br>Flacon 100ml  |
| <b>Ponction à l'aiguille fine de la thyroïde</b>                            | Aiguille 25G, sans pistolet (3 ponctions sont recommandées)<br><br>Étaler directement sur lame ou mettre directement dans un flacon SurePath   | a) Séchage rapide à l'air sur lames<br><br>ou<br><br>b) Flacon SurePath        | ambiante                                      | a) lame bord rodé orange<br><br>b) Flacon SurePath  |
| <b>Ponction à l'aiguille fine du sein, glandes salivaires, poumon, etc.</b> | Aiguilles de 22, 23, ou 25G et seringue de 10ml avec pistolet métallique<br><br>a) dans un flacon SurePath ou solution de NaCl, rincer l'aiguille à plusieurs reprises<br><br>ou<br><br>b) étaler directement sur lame | a) Flacon SurePath<br><br>ou<br><br>b) Fixation au spray                       | ambiante                                      | a) Flacon SurePath<br><br>b) Cytofix N spray et lame à bord rodé orange<br> |

## EXAMEN EXTEMPORANÉ

| Type de prélèvement       | Remarques   | Conservation et délais   | Température | Matériel/photo  |
|---------------------------|---|--|-------------|---|
| <b>Examen extemporané</b> | Annoncer l'examen à l'avance au laboratoire.<br><br>Le prélèvement est adressé immédiatement au laboratoire ou déplacement du pathologiste sur site | Frais dans sachet<br><br>ou<br><br>dans flacon fermé placé dans un 2 <sup>ème</sup> flacon contenant de la glace | ambiante    | <br>Flacon selon type de prélèvement |

## HISTOLOGIE

| Histologie  | Remarques  | Conservation                         | Température | Matériel/photo  |
|---|--|--------------------------------------|-------------|---|
| <b>Biopsies endoscopiques &lt; 1cm</b>  | Etat fixé  | Flacons formol à 4% 10 x leur volume | ambiante    | <br>Flacons 5ml, 20ml, 40ml            |
| <b>Biopsies excisions, curetages de 1 à 5cm</b>   | Etat fixé  | Flacons formol à 4% 10 x leur volume | ambiante    | <br>Flacons 60ml, 180ml, 250ml         |
| <b>Petites pièces opératoires (vésicule biliaire, appendice)</b>  | Etat fixé  | Flacon formol à 4% 10 x leur volume  | ambiante    | <br>Flacons 250ml, 500ml               |
| <b>Grosses pièces opératoires</b>   | Etat fixé  | Flacon formol à 4% 10 x leur volume  | ambiante    | <br>Flacons 1'000ml, 10'000ml          |
| Biologie Moléculaire  | Remarques  | Conservation                         | Température | Matériel/photo  |
| <b>Mutations de gènes :</b> KRAS, EGFR, BRAF, ALK, CKIT, PDGFRA,<br><b>Microbiologie :</b> CMV, EBV, HPV, Mycobactérie tuberculeuse et non tuberculeuse, Chlamydiae, Tréponème pallidum, Haemophilus Ducreyi  | Etat fixé  | Flacon formol à 4%                   | ambiante    | <br>Flacon selon type de prélèvement  |
| Microbiologie   | Remarques  | Conservation                         | Température | Matériel/photo  |
| <b>1. Virus :</b> B, HPV, CMV, EBV, herpes<br><b>2. Bactéries :</b> Helicobacter pylori et Helmanii, Whipple, spirochète, mycobactérie tuberculeuse, actinomycose<br><b>3. Mycoses :</b> candida, aspergillus, mucor<br><b>4. Protozoaires :</b> lamblia, amibe, leishmanie<br><b>5. Helminthes :</b> echinococcus granulosus et multilocularis, bilharzie<br><b>6. Autres germes</b> | 1, 2, 3, 4, 5 : État fixé<br><br>6 : Adresser le prélèvement frais directement au laboratoire de biologie de proximité | Flacon formol à 4%                   | ambiante    | <br>Flacon selon type de prélèvement |