

Guide pour les échantillons FoundationOne® Heme

Le présent guide pour les échantillons a pour but d'assurer la bonne élaboration d'un profil tumoral moléculaire.

Échantillons frais (sang total périphérique ou aspirat médullaire)

Pour une analyse optimale, le tissu lésionnel doit constituer >20% des éléments nucléés.

Pour garantir une analyse correcte, veuillez utiliser les tubes de la boîte d'envoi!

SANG TOTAL PÉRIPHÉRIQUE (SP)		ASPIRAT MÉDULLAIRE (AM)	
<input type="checkbox"/>	1 Remplir le tube EDTA (bouchon à vis mauve) avec 10 ml de sang.	<input type="checkbox"/>	1 Mettre 2,5 ml d'aspirat médullaire dans le tube EDTA (bouchon à vis mauve).
<input type="checkbox"/>	2 Mettre 2,5 ml de sang dans le tube PAXgene Blood RNA (bouchon à vis transparent).	<input type="checkbox"/>	2 S'assurer que le tube comporte les informations suivantes: type d'échantillon (p. ex. AM = aspirat médullaire), date de prélèvement, et deux identificateurs clairs du patient (étiquettes comprises dans le kit).
<input type="checkbox"/>	3 S'assurer que le tube EDTA comme le tube PAXgene comportent les informations suivantes : type d'échantillon (par ex. SP = sang périphérique), date de prélèvement, et deux identificateurs clairs du patient (étiquettes comprises dans le kit).	<input type="checkbox"/>	3 Expédier le tube à température ambiante l'aide de la boîte d'envoi par La Poste suisse afin d'en garantir la remise le jour suivant (pour plus d'informations, voir les instructions d'expédition ci-dessous).
<input type="checkbox"/>	4 Expédier les DEUX tubes à température ambiante à l'aide de la boîte d'envoi par La Poste suisse afin de garantir la remise le jour suivant (pour plus d'informations, voir les instructions d'expédition ci-dessous).		



Instructions d'expédition pour l'envoi de sang total périphérique ou d'aspirat médullaire

- 1 Pour une analyse optimale, le sang périphérique et l'aspirat médullaire doivent parvenir le jour suivant le prélèvement, car la sensibilité de détection peut diminuer avec le temps. **Veillez à poster vos envois à La Poste du lundi au jeudi.** Placer les échantillons dans la boîte d'envoi (l'envoi s'effectue à température ambiante) et les déposer **le jour même** au bureau de poste suisse le plus proche. La boîte d'envoi est déjà affranchie, l'envoi est gratuit pour l'expéditeur.

Nous ne sommes pas en mesure de traiter les échantillons qui ne nous parviennent pas le lendemain du prélèvement ou qui arrivent le samedi/dimanche ou les jours fériés.

- 2 Les cellules néoplasiques/lésionnelles doivent constituer au moins 20% de l'ensemble des éléments cellulaires nucléés (la teneur en cellules tumorales est déterminée au moyen d'un examen cytomorphologique en plus d'autres analyses de laboratoire si nécessaire).
- 3 Ne PAS congeler les échantillons avant l'envoi.
- 4 Les valeurs de laboratoire mesurées simultanément, ou actuelles (par ex. hémogramme complet ou différentiel, résultat pathologique final de la moelle osseuse) doivent être jointes à l'envoi, le cas échéant.
- 5 Envoyez une copie du formulaire de commande ainsi que le reste de la documentation patient (le cas échéant) par e-mail à l'adresse fmi.pathologie@usz.ch. Vous pouvez conserver le formulaire de commande original; joignez-le à votre dossier.

Échantillons FFPE (bloc ou lames)

Note: NE PAS utiliser d'acides forts (acide chlorhydrique, acide sulfurique, acide picrique ou autre) car ils détruisent les acides nucléiques. Lorsqu'un détartrage est nécessaire, une brève exposition à un acide faible tel que l'EDTA est recommandée.

TYPE D'ÉCHANTILLON

1 BLOC FFPE OU 16 LAMES INCOLORES (+ 1 LAME HE)

Le tissu doit être fixé au formol et inclus en paraffine. Utilisez des méthodes de fixation standard avec formaline tamponnée neutre à 10%.

N'utilisez PAS d'autres agents de fixation (AZF, B5, Bouin, Hollande). Si vous envoyez des lames, merci d'envoyer 16 lames incolores (chargées positivement, non fixées, épaisseur de coupe du tissu de 5 micromètres), plus 1 lame HE.



SURFACE

2 Idéalement: 5 × 5 mm²

La surface des échantillons tissulaires doit être d'au moins 25 mm² (5 × 5 mm², 2,5 × 10 mm²).



VOLUME

3 Idéalement: 2 mm³

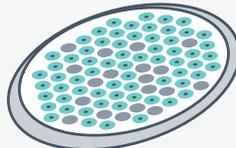
Le volume d'échantillon idéal est atteint par ex. avec un échantillon d'une surface idéale (25 mm²) et une profondeur ≥80 micromètres.

En cas de surface plus petite que la surface optimale, une profondeur supérieure est nécessaire.



PROPORTIONS DE CELLULES NUCLÉÉES

4 L'ADN est extrait des cellules nucléées. En cas d'échantillon contenant une faible proportion de cellules nucléées (qui contiennent par ex. de nombreux érythrocytes matures, cellules lésionnelles avec un excès de cytoplasme ou tissus associés à une fibrose prononcée), il est possible qu'un plus grand volume tissulaire soit nécessaire afin de pouvoir extraire suffisamment d'ADN.

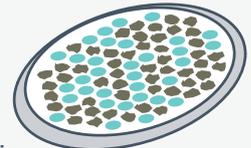


PROPORTION DE CELLULES TUMORALES

5 Minimum: ≥ 20%

Lorsque le rapport entre les cellules nucléées malignes et les cellules nucléées non malignes est trop faible, la sensibilité de détection de certaines catégories d'altérations est restreinte. Une teneur élevée en cellules tumorales est préférable.

Note pour les échantillons hépatiques: Une teneur plus élevée en cellules tumorales peut s'avérer nécessaire, car les noyaux hépatocytaires comportent une teneur en ADN deux fois plus élevée que les autres noyaux cellulaires somatiques.



Note: Tous les échantillons cytologiques et histologiques sont analysés en interne par un pathologiste, et l'adéquation des échantillons est vérifiée. Il est possible que des échantillons supplémentaires ou alternatifs soient nécessaires pour une analyse optimale.

Envoi d'échantillons FFPE

Vous n'êtes pas tenus de nous envoyer une biopsie FFPE, la mention précise du bloc FFPE du service de pathologie expéditeur sur le formulaire de commande suffit. Nous commandons le bloc après réception du formulaire de commande et le retournons au service de pathologie expéditeur après l'analyse de FoundationOne®Heme.

Pour toute question, merci de vous adresser à l'USZ, institut de pathologie et de pathologie moléculaire, département de profilage tumoral moléculaire **E-mail fmi.pathologie@usz.ch Tél +41 43 253 1818.**