



PRÉLÈVEMENTS, TRANSPORT & CONSERVATION INSTRUCTIONS GENERALES

- **Les prélèvements sont réceptionnés au laboratoire du lundi 9h00 au vendredi 17h00**
- **Le N° de téléphone de contact du laboratoire est le 02 / 764 68 75**
- **Aucun prélèvement ne doit être congelé**
- **Les prélèvements ne doivent pas être conservés dans du formol, ni arriver au laboratoire dans un tube sec**
- **En cas de prélèvement pour analyse des chromosomes prévu après 15 heures, prévenir le laboratoire au N° de téléphone suivant : 02 / 764 68 75**



PRÉLÈVEMENTS, TRANSPORT & CONSERVATION
ANALYSE CYTOGÉNÉTIQUE
CONSTITUTIONNELLE « PRE-NATAL »

LIQUIDE AMNIOTIQUE

CARYOTYPE STANDARD & ANALYSE PAR FISH OU CARYOTYPE MOLÉCULAIRE

MATÉRIEL CONTENANT : Flacon/flasque/tube stérile

QUANTITÉ : entre 15 et 25 ml

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés le jour même au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé à température ambiante et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 72 heures

VILLOSITÉS CHORIALES

CARYOTYPE STANDARD & ANALYSE PAR FISH OU CARYOTYPE MOLÉCULAIRE –

PRÉVENIR LE LABORATOIRE (02 / 764 68 75)

MATÉRIEL CONTENANT : Flacon stérile avec milieu de culture fourni par le laboratoire

QUANTITÉ : Minimum 10 à 15 fragments villositaires (environ 30 mg)

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés immédiatement au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé à 37°C et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures

SANG FOETAL

CARYOTYPE STANDARD & ANALYSE PAR FISH OU CARYOTYPE MOLÉCULAIRE

MATÉRIEL CONTENANT : Pour les prélèvements provenant des cliniques universitaires Saint-Luc : tube stérile **héparine de sodium** fourni par le laboratoire.

Pour les prélèvements venant de l'extérieur : tube stérile **héparine de sodium** à capuchon vert. Bien mélanger pour éviter la formation d'un caillot.

QUANTITÉ : Minimum 1 ml

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés le jour même au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé à température ambiante et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures

BIOPSIE DE PRODUIT DE FAUSSE COUCHE

CARYOTYPE STANDARD & ANALYSE PAR FISH OU CARYOTYPE MOLÉCULAIRE

MATÉRIEL CONTENANT : Flacon avec milieu de culture fourni par le laboratoire ou liquide physiologique stérile.

QUANTITÉ : Minimum 0,5 cm³ ; privilégier la partie villositaire. **ATTENTION** : ne pas envoyer le fœtus complet ou le produit de conception

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés au plus vite au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement, le prélèvement doit être conservé au réfrigérateur (2 à 8°C) et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 48 heures



PRÉLÈVEMENTS, TRANSPORT & CONSERVATION
ANALYSE CYTOGÉNÉTIQUE
CONSTITUTIONNELLE « POST-NATAL »

SANG VEINEUX

CARYOTYPE STANDARD & ANALYSE PAR FISH

MATÉRIEL CONTENANT : Pour les prélèvements des cliniques universitaires Saint-Luc : tube stérile héparine de sodium fourni par le laboratoire – Pour les prélèvements venant de l'extérieur : tube stérile héparine de sodium à capuchon vert. Bien mélanger pour éviter la formation d'un caillot

QUANTITÉ : < 1 an : minimum 1 ml et > 1 an : 5-10 ml

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés le jour même au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé à température ambiante et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 72 heures

BIOPSIES CUTANÉES

CULTURE FIBROBLASTES – PRÉVENIR LE LABORATOIRE (02 / 764 68 75)

MATÉRIEL CONTENANT : Flacon avec milieu de culture fourni par le laboratoire ou liquide physiologique stérile.

QUANTITÉ : 0,3 cm²

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés le jour même au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé à température ambiante et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures



PRÉLÈVEMENTS, TRANSPORT & CONSERVATION
ANALYSE DES CHROMOSOMES
(CYTOGENETIQUE)
HEMOPATHIES MALIGNES ET TUMEURS SOLIDES

SANG

CARYOTYPE STANDARD ET ANALYSE PAR FISH

MATERIEL CONTENANT : conditionnement stérile hépariné (héparinate de Na sans conservateur, type héparine Braun)

QUANTITE : 5 mL minimum (nouveau-né 1 mL)

TRANSPORT : Pour une prise en charge optimale, les prélèvements doivent être acheminés le plus rapidement possible au laboratoire

CONSERVATION : Si exceptionnellement le prélèvement ne peut être acheminé le jour même, il doit être conservé à 37°C (ou à température ambiante 12-37°C) et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures (**jamais au froid**)

MOELLE OSSEUSE

CARYOTYPE STANDARD ET ANALYSE PAR FISH

MATERIEL CONTENANT : conditionnement stérile hépariné (héparinate de Na sans conservateur, type héparine Braun)

QUANTITE : première aspiration recommandée (3 mL minimum)

TRANSPORT : Pour une prise en charge optimale, les prélèvements doivent être acheminés le plus rapidement possible au laboratoire

CONSERVATION : Si exceptionnellement le prélèvement ne peut être acheminé le jour même, il doit être conservé à 37°C (ou à température ambiante 12-37°C) et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures (**jamais au froid**)

LIQUIDE DE PONCTION (ASCITE, LIQUIDE PLEURAL, LCR,...)

CARYOTYPE STANDARD ET ANALYSE PAR FISH

MATERIEL CONTENANT : conditionnement stérile

QUANTITE : Pas de limite (en fonction de la cellularité)

TRANSPORT : Pour une prise en charge optimale, les prélèvements doivent être acheminés le plus rapidement possible au laboratoire

CONSERVATION : Si exceptionnellement le prélèvement ne peut être acheminé le jour même, il doit être conservé à 37°C (ou à température ambiante 12-37°C) et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures (**jamais au froid**)



PRÉLÈVEMENTS, TRANSPORT & CONSERVATION
ANALYSE DES CHROMOSOMES
(CYTOGENETIQUE)
HEMOPATHIES MALIGNES ET TUMEURS SOLIDES

GANGLION/RATE/AUTRES PRELEVEMENT SOLIDES

CARYOTYPE STANDARD ET ANALYSE PAR FISH

MATERIEL CONTENANT : conditionnement **stérile** avec milieu de transport (*RPMI 1640*)

QUANTITE : au minimum 1 cm³ de prélèvement

TRANSPORT : Pour une prise en charge optimale, les prélèvements doivent être acheminés le plus rapidement possible au laboratoire

CONSERVATION : Si exceptionnellement le prélèvement ne peut être acheminé le jour même, il doit être conservé à 37°C (ou à température ambiante 12-37°C) et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures (**jamais au froid**)

TUMEURS SOLIDES (BIOPSIE ou EXERESE)

CARYOTYPE STANDARD ET ANALYSE PAR FISH

MATERIEL CONTENANT : conditionnement **stérile** avec milieu de transport (*DMEM*)

QUANTITE : au minimum 1cm³ de prélèvement

TRANSPORT : Pour une prise en charge optimale, les prélèvements doivent être acheminés le plus rapidement possible au laboratoire

CONSERVATION : Si exceptionnellement le prélèvement ne peut être acheminé le jour même, il doit être conservé à 37°C (ou à température ambiante 12-37°C) et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures (**jamais au froid**)

APPOSITIONS TISSULAIRES SUR LAMES

ANALYSE PAR FISH

MATERIEL CONTENANT : Lames Superfrost Plus (références possibles au 02 764 68 75).

Apposer le fragment non sanguinolent sur lame à plusieurs reprises sans frotter et sécher à température ambiante.

QUANTITE : 3 lames minimum

TRANSPORT : à température ambiante

CONSERVATION : à température ambiante

COUPES DE TISSU EN BLOC PARAFFINE SUR LAMES

ANALYSE PAR FISH

MATERIEL CONTENANT : Lames Superfrost Plus : 4 µm pour FISH hémopathie, 5 µm pour FISH tumeurs solides

QUANTITE : 3 lames minimum

TRANSPORT : à température ambiante

CONSERVATION : à température ambiante



PRÉLÈVEMENTS, TRANSPORT & CONSERVATION
ANALYSE DES GENES & CARYOTYPE
MOLECULAIRE

SANG

MATÉRIEL CONTENANT : Tube EDTA (bouchon rouge pour les prélèvements cliniques et bouchon mauve pour les prélèvements en provenance de l'extérieur des cliniques). Bien mélanger pour éviter la formation d'un caillot.

QUANTITÉ : < 1 an : 2 ml et > 1 an : 5-10 ml

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés le jour même au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé au réfrigérateur (2 à 8°C) et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 48 heures

CARTES DE GUTHRIE

MATÉRIEL CONTENANT : Papier Watmann du secteur de dépistage des maladies métaboliques – Prof. Marie-Françoise VINCENT des laboratoires des cliniques universitaires Saint-Luc

QUANTITÉ : 1 carte Guthrie avec minimum 2 taches de sang de minimum 1 cm²

TRANSPORT : à température ambiante

CONSERVATION :

ADN EXTÉRIEUR

MATÉRIEL CONTENANT : Eppendorf de 1,5 ml ou cryotube scellé avec un parafilm pour empêcher l'ouverture.

QUANTITÉ : Minimum 100 µl à 100ng/µl

TRANSPORT : à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé au réfrigérateur (2 à 8°C)

TISSUS FIXÉS EN PARAFFINE

MATÉRIEL CONTENANT : Biopsie colique ou mélanome enrobé en paraffine et coupé, déposé sur lames à l'aide d'un microtome

QUANTITÉ : Mélanomes : 5 lames blanches pour les mélanomes – Tumeur colique : 10 lames blanches ainsi qu'une colorée (cette dernière avec une délimitation de la zone tumorale à réaliser à l'indélébile)

TRANSPORT : à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé au réfrigérateur (2 à 8°C)



PRÉLÈVEMENTS, TRANSPORT & CONSERVATION
ANALYSE DES GENES & CARYOTYPE
MOLECULAIRE

LIQUIDE AMNIOTIQUE

MATÉRIEL CONTENANT : FLACON / FLASQUE / TUBE STERILE

QUANTITÉ : entre 15 et 25 ml

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés le jour même au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé à 37°C et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 72 heures

VILLOSITÉ CHORIALE

MATÉRIEL CONTENANT : Flacon stérile avec milieu de culture fourni par le laboratoire.

QUANTITÉ : Minimum 5 fragments villositaires (10 à 30 mg)

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés immédiatement au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé à 37°C et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures

CULTURE DE FIBROBLASTE

CULTURE DE LIQUIDE AMNIOTIQUE, SUSPENSION CELLULAIRE DE GLOBULES BLANCS

MATÉRIEL CONTENANT : boîte de culture avec le milieu de culture.

QUANTITÉ : besoin de cellules

TRANSPORT : à température ambiante

CONSERVATION : l'échantillon ne peut pas être congelé

TUMEURS SOLIDES/GANGLION/RATE/TUMEURS SOLIDES/TISSU SAIN

MATERIEL CONTENANT : conditionnement stérile avec milieu de transport ou eau physiologique

QUANTITE : au minimum 0,3 à 0,5 cm³

TRANSPORT : Immédiatement transmis au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé au réfrigérateur (2 à 8°C) et parvenir au laboratoire dans délai maximum de 24 heures, ou à température ambiante si une analyse chromosomique est également demandée



PRÉLÈVEMENTS, TRANSPORT & CONSERVATION
ANALYSE DES GENES & CARYOTYPE
MOLECULAIRE

MOELLE OSSEUSE

MATERIEL CONTENANT : conditionnement EDTA ou hépariné (si une analyse chromosomique est également demandée)

QUANTITE : 3 mL

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés le jour même au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé au réfrigérateur (2 à 8°C) et parvenir au laboratoire dans délai maximum de 24 heures, ou à température ambiante si une analyse chromosomique est également demandée

LIQUIDE DE PONCTION (ASCITE, LIQUIDE PLEURAL, LCR,...)

MATERIEL CONTENANT : Flacon/Flasque/tubé stérile

QUANTITE : Pas de limite (en fonction de la cellularité)

TRANSPORT : Les prélèvements doivent être acheminés le jour même au laboratoire à température ambiante

CONSERVATION : En cas de difficulté d'acheminement le jour même, le prélèvement doit être conservé au réfrigérateur (2 à 8°C) et parvenir au laboratoire dans un délai maximum de 24 heures, ou à température ambiante si une analyse chromosomique est également demandée