

Version 3.0 Octobre 2007

Pour tout complément consulter le site :
- de la CL : <http://labos.hcuge.ch/>
- du RPA : <http://w3.hcuge.ch/lvert/LivreVert-ini.html>

QUANTITE MINIMALE DE **SANG** EXIGEE PAR ANALYSE pour des bébés/enfants hospitalisés en PEDIATRIE

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|--|--------|---|--|--------------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| A | | | | | | | |
| ACETONE | 991 | Microtube / Capiject gris 0,5 ml ou Microtainer gris 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | |
| ACIDES AMINES, profil complet | 172 | Hémogard vert 2 ml | 1,5 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | A JEUN Centrifuger et congeler immédiatement après le prélèvement au Labo Mat-Péd. Transfert congelé à l'ECA et envoi sur glace sèche. Dosage effectué au LCCC-CHUV |
| ACIDES BILIAIRES sériques | 724 | Hémogard rouge 2 ml | 1 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | Dosage effectué à Berne |
| ACIDES GRAS à très longues chaînes (VLCFA) | 596 | Hémogard vert 2 ml | 1 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | A JEUN Centrifuger et congeler immédiatement après le prélèvement au Labo Mat-Péd. Transfert congelé à l'ECA et envoi sur glace sèche. Dosage effectué à l'Inselspital à BERNE |
| ACIDES GRAS libres (NEFA) | 7 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | A JEUN Centrifuger et congeler immédiatement après le prélèvement au Labo Mat-Péd. Transfert congelé à l'ECA et envoi sur glace sèche. Dosage effectué au LCCC-CHUV |

¹ disponible sur le site de la CL à l'adresse : http://labos.hcuge.ch/analyses/demandes_manuelles.html

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|---|--------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--|
| ACTH | 12 | Hémogard mauve 3 ml | 1,5 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | Prévenir l'ECA avant l'examen. Transport urgent dans la glace Centrifugation dans les 2 heures après prélèvement |
| ACTINE, Anticorps anti- (ML) | 492 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| ACYL-CARNITINES plasmatiques | 213 | Hémogard vert 2 ml | 0,5 ml | ECA-Chimie-Immunologie | oui | ECA Divers | A JEUN Centrifuger et congeler immédiatement après le prélèvement au Labo Mat-Péd. Transfert congelé à l'ECA et envoi sur glace sèche. Dosage effectué au LCCC-CHUV |
| ADENOVIRUS fixation du complément (FC) anticorps totaux | 814 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses FC : 1,5 ml de sang suffit ou 0,2 ml sérum par analyse |
| ADN, extraction d' | 1185 | Hémogard mauve 3 ml | 1 ml | GENMED-Diagmol | non | oui ² | Varie en fonction de l'analyse souhaitée (0,5 - 3 ml) : Contacter le (68)95694 avant examen |
| AGREGATION PLAQUETTAIRE | 20 | Hémogard bleu 2.7 ml | Voir remarque | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | Le volume de sang dépend du compte plaquettaire et de l'hématocrite. S'adresser au Labo pour le rdv. |
| ALAT | 21 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| ALBUMINE | 22 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : 1 Microtainer vert 0,6 ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |
| ALDOLASE | 25 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 1 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CR | |
| ALDOSTERONE | 26 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1,5 ml | Labo Stéroïdes | non | STER | Lire les précautions dans le RPA |
| ALPHA-ANTI-TRYPSINE | 62 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 1 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CR | |
| ALPHA-FOETO-PROTEINE (AFP) | 29 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 3 examens au plus par tube |
| AMMONIUM | 39 | Hémogard vert 2 ml | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Transport dans la glace. A demander seul. Selon Hématocrite |
| AMYLASE | 46 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : Microtainer vert 0,6 ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |
| ANDROSTENEDIONE (delta-4) | 53 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Stéroïdes | oui | STER | 3,5 ml si 2-3 analyses |
| ANDROSTENEDIONE SERIQUE, microméthode | 1284 | Microtube eppendorf 0,5 ml | 0,5 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | Pour bilan stéroïdes complet (cortisol, androstènedione, DHEA, testostérone), prélever 1,5 ml dans microtube/ eppendorf 1,5 ml |
| ANTISTREPTOLYSINE « O » | 59 | Hémogard rouge, 2 ml | 1,5 ml | LMP | oui | Fiche ASLO | Si hématocrite haute > 50% : 2 ml Sérum au congélateur |
| ARBOVIRUS | 983 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 1 ml | ECA Microbio Génétique | oui | ECA Divers | Dosage effectué au CNR des Arbovirus à Lyon. |

² Demande d'analyse de génétique moléculaire (disponible au 95696) ou sur <http://www.medgen.unige.ch/diagmol/demande.pdf>

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|--|------------------------------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| ASAT | 71 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| ASAT + ALAT | 71 + 21 | Hémogard vert 2 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |
| ASCORBATE (Vitamine C) | 72 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Toxico | oui | CT | Transport dans glace dans les 3 h. Fréquence : 1 fois par semaine |
| B | | | | | | | |
| B2 MICRO-GLOBULINE | 310 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| BARBITURIQUES, Dépistage | 614 | Microtube / Capiject gris 0,5 ml ou Microtainer gris 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | |
| BENZODIAZEPINES | 415 | Microtube / Capiject gris 0,5 ou Microtainer gris 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | |
| BILIRUBINE conjuguée | 926 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : 1 Microtainer vert 0,6ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |
| BILIRUBINE totale | 91 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : 1 Microtainer vert 0,6ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |
| BILIRUBINE totale (microméthode) | 662 | Capillaires pour bilirubine ou Microtainer vert 0,6 ml | 0,4 ml ou 2 capillaires pour bilirubine | LMP | oui | F Blanche Bili-Autres | Prélever sans garrot |
| BILAN STEROIDES complet | 1230 1284 1283 1285 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 1,5 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | Le bilan comprend : cortisol, androstènedione, DHEA, testostérone), prélever 1,5 ml dans Microtube eppendorf 1,5 ml |
| BORRELIA BURGENDORFERI, dépistage ELISA, anticorps totaux IgG et IgM | 821 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,4 ml de sérum : volume minimal. Si le dépistage est positif, confirmation de spécificité des anticorps par immunoblot |
| C | | | | | | | |
| CALCIUM TOTAL | 112 | Hémogard vert 2 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Jusqu'à 6 examens par tube |
| CALCITRIOL (1,25-[OH] ₂ Vitamine D) | 107 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2,5 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CR | Prélever le sang, laisser coaguler 5 à 10 minutes, puis mettre le tube dans la glace . |
| CALCIDIOL (25-OH Vitamine D) | 108 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 0,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CR | Aux heures ouvrables (8h à 16h30 du lundi au vendredi), apporter rapidement les échantillons dans de la glace au Labo Chimie Urgence, local 5-736. Les prélèvements apportés en dehors des heures ouvrables ne pourront pas être analysés. |

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|---|-----------|--|--|---|-----------------|-------------------------------|--|
| CARNITINE libre et totale | 1365 | Hémogard vert 2 ml | 1,5 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | Centrifuger et congeler immédiatement après le prélèvement au Labo Mat-Péd <u>ou</u> transport urgent dans la glace à l'ECA Envoi sur glace sèche. Dosage effectué au LCCC-CHUV |
| CARYOTYPE sanguin | 128 | Hémogard vert 2 ml | 1,2 ml (0,6 ml pour 1 tube) | GENMED-Cyto | oui | Demande de caryotype | Contacteur le (68) 95691 pour accord. Prélèvement à conserver au frigo à 4 °C. |
| CARYOTYPE tissulaire | 805 | Tube stérile contenant du sérum physiologique (récipient fourni par le labo) | Biopsie cutanée 2 mm / 2mm | GENMED-Cyto | oui | Demande de caryotype | Contacteur le (68) 95691 pour accord. Prélèvement à conserver au frigo à 4 °C. |
| CELLCEPT, taux de OU MYCOPHENOLATE MOFETIL (MPA) | 366 | Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxic | oui | CT | Suivi thérapeutique |
| CELLULES PARIETALES, Anticorps anti- | 136 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| CETONEMIE PARADOXALE (HOBU, ACAC, LACTATE, PYRUVATE) | 1006 | Tube en plastique 1 ml bouchon noir (A demander au LCCC) | 1 ml <u>précis</u> | Labo Chimie R & Q Avertir : 27360 | oui | CR | 1 ml précis Secouer vigoureusement le tube et le transporter immédiatement dans la glace (tél transporteurs : 55541) Si pas de transport possible ou en dehors des heures ouvrables du Labo, congeler rapidement le prélèvement à - 20°C. |
| CHLAMYDIA TRACHOMATIS anticorps IgG et/ou IgM, détection par micro-immunofluorescence (MIF) | 966 + 967 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses Chlamydia, 1 seul Hémogard jaune 3,5 ml suffit |
| CHLAMYDIA PSITTACI, anticorps IgG et/ou IgM, détection par micro-immunofluorescence (MIF) | 964 + 965 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses Chlamydia, 1 seul Hémogard jaune 3,5 ml suffit |
| CHLAMYDIA PNEUMONIAE, anticorps IgG et/ou IgM, détection par micro-immunofluorescence (MIF) | 961 + 962 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses Chlamydia, 1 seul Hémogard jaune 3,5 ml suffit |
| CHLORURE | 150 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : 1 | 2 ml (0,5 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |
| CHOLESTEROL TOTAL | 154 | Microtainer vert 0,6 ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| CHORIONIQUE GONADOTROPHIQUE, HORMONE beta- (hormone beta-hcg) | 383 | Hémogard jaune 3,5 ml | 3,5 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 3 examens au plus par tube |
| CICLOSPORINE A | 156 | Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxic | oui | CT | Suivi thérapeutique |
| CO2 TOTAL | 160 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : 1 Microtainer vert 0,6 ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|--------------------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| COMPLEMENT C3 | 165 | Hémogard mauve 3 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | L'échantillon doit être acheminé dans les 2 heures qui suivent le prélèvement. Ne pas prélever en dehors des heures d'ouverture du Labo. Du plasma congelé peut être utilisé. Si dosage des fractions C3 et C4 : 3 ml suffisent. |
| COMPLEMENT C4 | 166 | Hémogard mauve 3 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | |
| COMPLEMENT TOTAL ou CH 50 | 167 | Hémogard mauve 3 ml | 3 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | L'échantillon doit être acheminé dans les 2 heures qui suivent le prélèvement. Ne pas prélever en dehors des heures d'ouverture du Labo . Du plasma congelé peut être utilisé. |
| COMPLEMENT C1 INHIBITEUR FONCTIONNEL | 220 | Hémogard mauve 3 ml | 3 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | L'échantillon doit être acheminé dans les 2 heures qui suivent le prélèvement. Ne pas prélever en dehors des heures d'ouverture du Labo. Du plasma congelé peut être utilisé. Si dosage des fractions C3 et C4 et C1 inhibiteur fonctionnel : 3 ml suffisent. |
| COMPLEXES IMMUNS CIRCULANTS | 168 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | L'échantillon doit être acheminé dans les 2 heures qui suivent le prélèvement. Ne pas prélever en dehors des heures d'ouverture du Labo. Du sérum congelé peut aussi être envoyé. |
| CORPS CETONIQUES | 175 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : 1 Microtainer vert 0,6ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |
| CORPS D'INCLUSIONS | 323 | Hémogard mauve 3 ml ou Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 - 1 ml | Hématologie spéciale | non | 3 | Prière de contacter le laboratoire au pour prendre rendez-vous au 23947 |
| CORTISOL sérique | 178 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 0,6 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Volumes minimaux pour analyses multiples (voir conseils pratiques à la fin du tableau) |
| CORTISOL sérique, micro | 1230 | Microtube eppendorf 0,5 ml | 0,15 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | Pour bilan stéroïdes complet (cortisol, androstènedione, DHEA, testostérone), prélever 1,5 ml dans un Microtube eppendorf de 1,5 ml |
| CORTISOL cycle du | 178 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | non | CL | Cycle : 8h - 17 h ou 17h - 8h. Volumes minimaux pour analyses multiples (voir conseils pratiques à la fin du tableau) |
| CRASE Péd (Quick-aPTT-Fibrinogène) | 1131 + 795 + 1090 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Mat-Péd | oui | Fiche rose Coagulation | |
| CRASE-MINI (jusqu'à 12 mois) | 1131 + 795 + 1090 | Tube eppendorf 1,5 ml | 0,9 ml | Mat-Péd | oui | Fiche rose Coagulation | Tube à prendre au Labo Mat-Péd |

³ FO Bilan thalassémique et recherche d'hémochromatose disponible sur le site de la CL à l'adresse : http://labos.hcuge.ch/analyses/demandes_manuelles.html

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|--|--------------|---|--|--------------------------|------------------|-------------------------------|--|
| CRASE complète (ADULTE) | 183 | Hémogard bleu 1,8 ml ou Hémogard bleu 2,7 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui ⁴ | Fiche bleue Hémostase | Avec le tube Hémogard bleu de 1,8 ml, le nombre de tests additionnels est limité par le volume de plasma |
| CREATINE KINASE totale | 185 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : 1 Microtainer vert 0,6 ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |
| CUIVRE | 196 | Hémogard rouge 2 ml ou Microtube eppendorf 1,5 ml | 1 ml | Labo Toxic | oui | CT | 1 ml suffit si l'analyse « Zinc » est également demandée |
| CYANOCOBALAMINE (VIT. B12) | 198 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 1 ml suffit pour Vit. B12 + folates |
| CYSTATINE | 1149 | Hémogard rouge 2 ml | 1 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CR | |
| CYTOGENETIQUE, Analyse (Pédiatrie) Tissus | 1232 | Tube LCR avec milieu spécial (F10 et RNA later) | Se renseigner | ECA Microbio Génétique | oui | ECA Divers | Prélever et acheminer l'échantillon à l'ECA avant jeudi midi. Analyse effectuée au Kinderspital à Zürich (Onkologie Labor). Se renseigner auprès de la Div. Onco-hémato pédiatrique, tél (022) 37 24 731 |
| CYTOGENETIQUE, Analyse (Pédiatrie), moelle ou sang | 1234 1233 | Hémogard vert 4 ml | Se renseigner | ECA Microbio Génétique | oui | ECA Divers | Prélever et acheminer l'échantillon à l'ECA avant jeudi midi. Analyse effectuée au Kinderspital à Zürich (Onkologie Labor). Se renseigner auprès de la Div. Onco-hémato pédiatrique, tél (022) 37 24 731 |
| CYTOKINES | 202 | Hémogard rouge, 2 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 1 tube pour 3 cytokines |
| CYTOMÉGALOVIRUS, anticorps IgG et/ou IgM, qn, ql | 808 + 159 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml pour 1 analyse / 2 ml pour 2 analyses | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen |
| CYTOMÉGALOVIRUS DNA (PCR) | 1075 | Hémogard mauve 3 ml | 2,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | 1 ml plasma |
| CYTOPLASME DES NEUTROPHILES, AC | 205 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| D | | | | | | | |
| Dengue ELISA anticorps IgG et IgM | 1368 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | LCV | oui | non | 0,5 ml sérum par examen |
| DHEA (ANDROSTERONE, DEHYDROEPI-) | 208 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Stéroïdes | oui | STER | 3,5 ml si plus de 2 analyses |
| DHEA, microméthode | 1283 | Microtube eppendorf 0,5 ml | 0,5 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | Pour bilan stéroïdes complet (cortisol, androstènedione, DHEA, testostérone), prélever 1,5 ml dans microtube/ eppendorf 1,5 ml |
| DHEA-S (ANDROSTERONE-SULFATE, DEHYDROEPI) | 209 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 3,5 ml si plus de 2 analyses |

⁴ Sélectionner Quick + PTTT + Fibrinogène

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|---|------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| DIGOXINE | 217 | Microtube / Capiject gris Microtainer gris 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxic | oui | CT | 6 heures après l'ingestion |
| DIPHTERIE, ANTICORPS ANTI- | 40 | Hémogard rouge 2 ml ou microtube eppendorf 0,5 ml | 0,250 ml | VACCINO | non | Feuille blanche Vaccino | Combinaison de tétanos, diphtérie et Hib : 0,250 ml de sang. Combinaison de tétanos, diphtérie, Hib, Pneumocoques de base et supplémentaires : 1 ml de sang. |
| E | | | | | | | |
| ENTEROVIRUS, fixation du complément (FC) anticorps totaux | 357 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses FC : 1,5 ml de sang suffit ou 0,2 ml sérum par analyse |
| EPSTEIN BARR VIRUS (HHV-4), ANTICORPS IgG et/ou IgM | 225 + 1295 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,2 ml sérum par examen |
| EPSTEIN BARR VIRUS (HHV-4) (monotest) | 233 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,2 ml sérum |
| ERYTHROPOIETINE | 237 | Hémogard rouge 2 ml ou Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Hématologie spéciale | non | 3 | |
| ESTRADIOL | 240 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 3,5 ml si plus de 2 analyses |
| ESTRONE | 242 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 3,5 ml si plus de 2 analyses |
| F | | | | | | | |
| FACTEUR ANTI-NUCLEAIRE (FAN) | 512 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| FACTEUR INTRINSEQUE, Anticorps anti- | 264 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| FACTEUR V | 255 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | Pour tous les facteurs, un seul tube suffit pour autant que l'hématocrite soit dans l'intervalle de référence |
| FACTEUR VII+X | 257 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | Pour tous les facteurs, un seul tube suffit pour autant que l'hématocrite soit dans l'intervalle de référence |
| FACTEUR VIII | 258 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | Pour tous les facteurs, un seul tube suffit pour autant que l'hématocrite soit dans l'intervalle de référence |
| FACTEUR IX | 254 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | Pour tous les facteurs, un seul tube suffit pour autant que l'hématocrite soit dans l'intervalle de référence |
| FACTEUR von Willebrand activité | 265 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | Pour tous les facteurs, un seul tube suffit pour autant que l'hématocrite soit dans l'intervalle de référence |
| FACTEUR von Willebrand antigène | 266 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | Pour tous les facteurs, un seul tube suffit pour autant que l'hématocrite soit dans l'intervalle de référence |
| FACTEUR VIII, Inhibiteur anti- | 251 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | |

³ FO Bilan thalassémique et recherche d'hémochromatose disponible sur le site de la CL à l'adresse : http://labos.hcuge.ch/analyses/demandes_manuelles.html

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|---|-------------------|---|--|---------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| FACTEUR IX, Inhibiteur anti- | 250 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | |
| FER | 269 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : 1 Microtainer vert 0,6 ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2 ml |
| FERRITINE | 272 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| FIEVRE Q, fixation du complément (FC), anticorps totaux | 182 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses FC : 1,5 ml de sang suffit ou 0,2 ml sérum par analyse |
| FK 506 ou Tacrolimus | 978 | Hémogard mauve 3 ml | 1 ml | Labo Toxico | oui | CT | Suivi thérapeutique |
| FOLATES | 283 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Eviter l'hémolyse. 1 ml suffit pour Vit. B12 + folates |
| FSH | 384 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 3,5 ml si plus de 2 analyses |
| FSC, RETI, THROMBO, CRP | 858 580 868 | Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 ml | Mat-Péd | oui | Fiche rose Hémato | |
| G | | | | | | | |
| GENTAMICINE | 306 | Microtube / Capiject gris ou Microtainer gris 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | Avant l'injection et 30 minutes après la fin de l'injection |
| GLUCOSE | 317 | Hémogard vert 4 ml ou Hémogard vert 2 ml ou Microtube / Capiject gris 0,5 ml ou Microtainer gris 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| GLUCOSE-6-PHOSPHATE-DESHYDROGENASE (G6PD) | 318 | Hémogard mauve 3 ml | 1 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CR | Conservé au frigo. Jours ouvrables. Ne pas secouer. Ne pas envoyer par pneumatiques. |
| GROUPE : Sang de Cordon | 544 | Hémogard mauve 3 ml | 1 à 3 ml | LCST | oui | LCST 1 (bon rose LCST) | |
| GROUPE : BEBE < 3 mois | 336 | Microtainer mauve 0,5 ml | 0,3 à 0,5 ml | LCST | oui | LCST 1 (bon rose LCST) | Sang capillaire ou veineux En cas de commande de sang : 1. Il faut une deuxième détermination du groupe du bébé, prélevé sur un deuxième tube Microtainer. NB : le sang de cordon compte pour une première détermination. 2. Deux déterminations de groupe sanguin de la maman doivent être connues au LCST. |

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|--|-----------|---|--|----------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| GROUPE : BEBE > 3 mois | 335 | Hémogard mauve 3 ml | 3 ml | LCST | oui | LCST 1 (bon rose LCST) | En cas de commande de sang, une deuxième détermination du groupe du bébé est nécessaire, prélevé sur un deuxième prélèvement indépendant du premier (Hémogard mauve 3 ml, ou à défaut Microtainer 0,5 ml si dernier groupage avec RAI fait sur un Hémogard mauve de 3 ml date de moins de 72 h). |
| H | | | | | | | |
| HAPTOGLOBINE | 342 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CR | Jours ouvrables |
| HEMOGLOBINE ANORMALE / β -THALASSEMIE | 141 | Microtainer mauve 0,5 ml (nouveau-né ou < 1 an) Hémogard mauve 3 ml (entre 1 an et 10 ans) Hémogard mauve 6 ml (> 10 ans) | 0,5 ml nouveau-né / 3 ml 1-10 ans/ 5 ml > 10 ans | Hématologie spéciale | non | 3 | En cas de leucocytose > 10 G/l, le volume exigé peut être de 3ml. Tél. au Labo en cas de problème de volume de prélèvement pour les enfants entre 1 et 10 ans. |
| HEMOGLOBINE, ELECTROPHORESE de, à pH acide | 364 | 2 X Microtainer mauve de 0,5 ml (partiel) ou Hémogard mauve 3 ml (complet) | 1 ml (partiel) ou 3 ml (complet) | Hématologie spéciale | non | oui | Cet examen ne se réalise qu' à l'initiative du Labo d'Hématologie spéciale. Il permet d'identifier ou de confirmer la présence d'une hémoglobine anormale telle de l'Hb C, Hb D, Hb E ou HbG. Si examen partiel (dosage A2 et isoelectric focusing) : 1 ml de sang suffit. Si examen complet (dosage A2, F, isoelectric focusing et recherche d'alpha-thalassémie par ADN) : 3 ml |
| HEMOPHILUS, ANTICORPS ANTI- | 45 | Hémogard rouge 2 ml ou microtube eppendorf 0,5 ml | 0,25 ml | VACCINO | non | Feuille blanche Vaccino | Combinaison de tétanos, diphtérie et Hib : 0.250 ml de sang. Combinaison de tétanos, diphtérie, Hib, Pneumocoques de base et supplémentaires : 1 ml de sang |
| HEPARINEMIE, Anti-FXa, héparine standard | 721 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | |
| HEPARINEMIE, Anti-FXa, HBPM | 1078 | Hémogard bleu 1,8 ml | 1,8 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | |
| HEPATITE A, Anticorps anti-HAV (Ig G et/ou Ig M) | 367 + 368 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen. |
| HEPATITE B, ANTICORPS (Ig) ANTI-HBs (Dépistage) | 343 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen. En combinaison avec d'autres analyses HBV : 1,5 ml de sang suffit |
| HEPATITE B, ANTIGENE HBs (Dépistage) | 371 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen. En combinaison avec d'autres analyses : 1,5 ml de sang suffit |
| HEPATITE B, DNA (HBV DNA) | 374 | Hémogard mauve 3 ml | 3 ml | LCV | oui | Antiviraux | Hépatite B. Pas de réduction |

³ FO Bilan thalassémique et recherche d'hémochromatose disponible sur le site de la CL à l'adresse : http://labos.hcuge.ch/analyses/demandes_manuelles.html

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|--|----------------------|-------------------------|--|------------------|-----------------|-------------------------------|--|
| HEPATITE B, Anticorps Anti-HBc (= HBc Ig + HBc IgM) | 369 + 370 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen. En combinaison avec d'autres analyses HBV : 1,5 ml de sang suffit |
| HEPATITE B, Anticorps Anti-HBe (= HBe Ig) | 292 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | |
| HEPATITE B, ANTIGENE HBe (ELISA) | 268 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | |
| HEPATITE C, Anticorps(Ig) Anti-HCV | 372 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | |
| HEPATITE C, (Ig) , immunoblot (Confirmation) | 854 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen. En combinaison avec d'autres analyses HCV : 1,5 ml de sang suffit |
| HEPATITE C, HCV RNA, examen qualitatif ou quantitatif | 6 + 1036 | Hémogard mauve 3 ml | 3 ml | LCV | oui | Antiviraux | 1.1 ml plasma |
| HEPATITE C, HCV, génotype | 1156 | Hémogard mauve 3 ml | 2 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml plasma |
| HEPATITE D, Anticorps Anti-HDV Ig (ELISA) | 373 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen. En combinaison avec d'autres analyses HBV et/ou HCV : 1,5 ml de sang suffit |
| HERPES SIMPLEX, (HHV-1 + HHV-2), ELISA, anticorps IgG et/ou IgM | 99 + 94 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen En combinaison avec d'autres analyses type ELISA :2 ml de sang suffit |
| HERPES VIRUS 6 (HHV 6) : anticorps IgG et/ou IgM | 670 + 969 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,1 ml sérum par examen |
| HIV voir VIH (ci-dessous) | | | | | | | |
| HLA-A,B, DR pour receveur de moelle ou de cellules souches (Sg ou moelle ou Sg cordon) | 333 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA-A,B, DR pour receveur d'organe : reins/îlots/pancréas | 333 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA-A,B, DR pour receveur d'organe : autres que reins | 333 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA-A,B, DR pour receveur de plaquettes | 333 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA Chimérisme Bilan pré-transplantation receveur (Sg ou moelle) | 1273 1274 1282 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA Chimérisme Analyse sur granulocytes et cellules mononuclées (Sg ou moelle) | 1273 1274 1282 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | Séparation impossible sur ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|---|----------------------|---|--|---------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| HLA Chimérisme Analyse sur granulocytes et cellules mononuclées + congélation (Sg ou moelle) | 1273 1274 1282 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | Séparation impossible sur ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA Chimérisme Analyses sans séparation cellulaires (sang ou moelle total) (Sg ou moelle) | 1273 1274 1282 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| Chimérisme Bilan donneur (Sg ou moelle) | 1273 1274 1282 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA-B27 | 378 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : 1 tube |
| HLA-B51 | 379 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA-A29 | 957 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA-DQB1*0602 | 958 | Vacutainer jaune 8,5 ml | voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte |
| HLA - Recherche anticorps anti-HLA classe I et II, flots/reins/pancréas | 463 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : Hémogard rouge 2 ml 5-10 ans : Hémogard rouge 2 ml >10 ans : cf requête adulte (Hémogard rouge 6 ml) |
| HLA - Recherche anticorps anti-HLA classe I et II, autres non reins | 463 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte (Hémogard rouge 6 ml) |
| HLA - Cross-match lymphocytotoxique pour greffe | 222 | Hémogard rouge 2 ml + Vacutainer jaune 8,5 ml | 2 ml et 8,5 ml, voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte (Hémogard rouge 6 ml) |
| Auto-anticorps lymphocytotoxiques | 699 | Hémogard rouge 2 ml + Vacutainer jaune 8,5 ml | 2 ml et 8,5 ml, voir remarques | UIT/LNRH | oui | Transplantation | 0-5 ans : ½ tube 5-10 ans : 1 tube >10 ans : cf requête adulte (Hémogard rouge 6 ml) |
| HOMOCYSTEINE | 1100 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Prélever le sang, laisser coaguler 5 à 10 minutes, puis mettre le tube dans la glace pour éviter une hémolyse. Aux heures ouvrables (8h à 16h30 du lundi au vendredi), apporter rapidement les échantillons dans de la glace au Labo Chimie Urgence, local 5-736. Les prélèvements apportés en dehors des heures ouvrables ne pourront pas être analysés. |

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|--|-----------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--|
| HORMONE de CROISSANCE GH - STH : TEST PONCTUEL | 682 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| HORMONE de CROISSANCE TEST DYNAMIQUE | 682 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| HTLV 1 Spécification anticorps (confirmation WB) | 853 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,1 ml sérum par examen. En combinaison avec d'autres analyses HTLV : 1,5 ml de sang suffit. |
| HTLV 1 + HTLV 2 anticorps Ig (dépistage ELISA) | 776 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | |
| I | | | | | | | |
| IGF1 | 681 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Prélever le sang, laisser coaguler 5 à 10 minutes, puis mettre le tube dans la glace pour éviter une hémolyse. Aux heures ouvrables (8h à 16h30 du lundi au vendredi), apporter rapidement les échantillons dans de la glace au Labo des urgences. Les prélèvements apportés en dehors des heures ouvrables ne pourront pas être analysés. |
| IGF - BP3 | 955 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| IgE TOTALES | 551 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | IgE totales et IgE spécifiques peuvent être demandées sur un seul échantillon. |
| IgE SPECIFIQUES | 396 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | IgE totales et IgE spécifiques peuvent être demandées sur un seul échantillon. |
| ILOTS DE LANGERHANS, anticorps anti- | 1018 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| IMMUNOFIXATION (IFE) | 403 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | IFE et dosages peuvent être demandés sur le même échantillon. |
| IMMUNOGLOBULINES IgA, IgG, IgM, DOSAGE DES - | 407 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | IFE et dosages peuvent être demandés sur le même échantillon. |
| IMMUNOGLOBULINES, SOUS CLASSES d'IgG | 985 | Microtube eppendorf 0,5 ml | 0,2 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | Tube à - 4 °C Dernier envoi vendredi après-midi - Dosage effectué au ICHV |
| INFLUENZA A et/ou B, fixation du complément(FC) anticorps totaux | 516 + 504 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses FC : 1,5 ml de sang suffit ou 0,2 ml sérum par analyse |
| INSULINE | 410 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Eviter l'hémolyse. Transport dans la glace |
| J | | | | | | | |
| K | | | | | | | |
| KLEIHAUER, Test de | 916 | Hémogard mauve 3 ml | 1,5 ml | Mat-Péd | oui | F. blanche Bili-Autres | |

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|---|-----------|--|--|---|-----------------|-------------------------------|---|
| L | | | | | | | |
| LACTATE | 418 | Microtube / Capiject gris 0,5 ml ou microtube eppendorf 0,5 ml ou Microtainer 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Transport par pneumatiques rapidement |
| LACTATE - PYRUVATE | 981 | Tube en plastique 1 ml bouchon noir (A demander au LCCC) | 1 ml <u>précis</u> | Labo Chimie R & Q Avertir : 27360 | oui | CR | 1 ml précis Secouer vigoureusement le tube et le transporter immédiatement dans la glace (tél transporteurs : 55541) Si pas de transport possible ou en dehors des heures ouvrables du Labo , congeler rapidement le prélèvement à - 20°C. |
| LIPASE | 439 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : 1 microtainer vert 0,6 ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Prélèvement sans garrot. 6 examens au plus par tube. |
| LIVER KIDNEY MICROSOME (LKM), Anticorps anti- | 460 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| LUTEINISANTE, HORMONE (LH) | 385 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 3,5 ml si plus de 2 analyses |
| LYMPHOCYTAIRE, TYPISATION | 756 | Hémogard mauve 3 ml | 3 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | |
| M | | | | | | | |
| MEMBRANE BASALE GLOMERULAIRE, Anticorps anti- | 474 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| MITOCHONDRIES, Anticorps anti- | 486 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| MULLERIENNE, HORMONE ANTI- | 483 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Stéroïdes | oui | STER | 3,5 ml si 2-3 analyses |
| MUSCLE LISSE, Anticorps anti- (ML) | 492 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| MYCOPHENOLATE MOFETIL (MPA) OU CELLCEPT, taux de | 366 | Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | Suivi thérapeutique |
| MYCOPLASMA PNEUMONIAE, fixation du complément (FC) anticorps totaux | 503 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses : 1,5 ml de sang suffit ou 0,2 ml par analyse |
| N | | | | | | | |
| NUCLEAIRES, Anticorps anti- (FAN) | 512 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| O | | | | | | | |
| OREILLONS, Anticorps anti- (IgG et/ou IgM) (ELISA) | 529 + 299 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen. |
| P | | | | | | | |
| PANDY LCR | 1142 | Tube LCR 12 ml à bouchon bleu vissé stérile GREINER | 1 ml | Mat-Péd | oui | F. blanche Exam. divers | |

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|--|-----------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| PARAINFLUENZA TYPE 1 + 2 + 3, fixation du complément (FC) anticorps totaux | 502 + 324 + 325 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses FC : 1,5 ml de sang suffit ou 0,2 ml sérum par analyse |
| PICORNA : voir ENTEROVIRUS, fixation du complément (FC) anticorps totaux | 357 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | |
| PARATHORMONE (PTH) | 540 | 2 X Microtainer mauve 0,5 ml | 1 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CR | |
| PARVOVIRUS B19, anticorps IgG et/ou IgM (IF) | 971 + 972 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,1 ml sérum par examen |
| PEPTIDE C | 546 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Transport dans la glace |
| PINK TEST | 323 | Hémogard mauve 3 ml ou Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 - 1 ml | Hématologie spéciale | non | 3 | Prière de contacter le laboratoire au pour prendre rendez-vous au 23947 |
| PLATELET FUNCTION ANALYZER | 1164 | Hémogard bleu 2,7 ml | 2,7 ml | Hémostase spéciale | oui | Fiche bleue Hémostase | |
| PLOMB | 583 | Hémogard vert 2 ml | 1 ml | Labo Toxico | oui | CT | |
| PNEUMOCOQUES, Sérotypes de base ANTICORPS ANTI- | 66 | Hémogard rouge 2 ml ou microtube eppendorf 0,5 ml | 0,3 ml | VACCINO | non | Feuille blanche Vaccino | Combinaison de tétanos, diphtérie, Hib, Pneumocoques de base et supplémentaires : 1 ml de sang. |
| PNEUMOCOQUES, Sérotypes supplémentaires ANTICORPS ANTI- | 65 | Hémogard rouge 2 ml ou microtube eppendorf 0,5 ml | 0,3 ml | VACCINO | non | Feuille blanche Vaccino | Combinaison de tétanos, diphtérie, Hib, Pneumocoques de base et supplémentaires : 1 ml de sang. |
| PRECIPITINES | 601 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | LIAC | oui | Feuille bleue LIAC | |
| PROCALCITONINE | 297 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CI | |
| PROGESTERONE | 605 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 3,5 ml si plus de 2 analyses |
| PROGESTERONE, 17-HYDROXY | 606 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 1 ml | Labo Stéroïdes | oui | STER | |
| PROLACTINE | 607 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | non | 3,5 ml si plus de 2 analyses |
| PYRIDOXAL PHOSPHATE (Vitamine B6) | 891 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Toxico | oui | CT | A l'abri de la lumière |

³ FO Bilan thalassémique et recherche d'hémochromatose disponible sur le site de la CL à l'adresse : http://labos.hcuge.ch/analyses/demandes_manuelles.html

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|---|-----------|---|--|---|-----------------|-------------------------------|--|
| PYRUVATE | 623 | Tube en plastique 1 ml bouchon noir (A demander au LCCC) | 1 ml <u>précis</u> | Labo chimie R & Q Avertir : 27360 | oui | CR | 1 ml précis Secouer vigoureusement le tube et le transporter immédiatement dans la glace (tél transporteurs : 55541) Si pas de transport possible ou en dehors des heures ouvrables du Labo, congeler rapidement le prélèvement à - 20°C. |
| Q | | | | | | | |
| R | | | | | | | |
| RECEPTEUR ACETHYLCHOLINE, Anticorps anti- | 894 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| RECEPTEUR TSH, Anticorps anti- | 878 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | |
| RENINE, ACTIVITE DE LA - | 15 | Hémogard mauve 3 ml | 1,7 ml | Labo Rénine | oui | IC | |
| RETINOL (Vitamine A) | 647 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Toxico | oui | CT | 0,5 ml pour l'ensemble Transport dans la glace |
| RIBOFLAVINE (Vitamine B2) | 1045 | Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | |
| ROUGEOLE, anticorps IgG et/ou IgM (ELISA) | 629 + 833 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum |
| RUBEOLE, anticorps IgG et/ou IgM (ELISA) | 649 + 650 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen. En combinaison avec d'autres analyses IgG/IgM : 1,5 ml de sang suffit |
| S | | | | | | | |
| SALICYLATES | 654 | Microtube / Capiject gris 0,5 ml ou Microtainer gris 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | |
| SELENIUM | 663 | Hémogard vert 2 ml | 1 ml | ECA Toxico - Médicaments | oui | ECA Divers | Analyse effectuée à Genève. Chimie Analytique - Sciences II |
| SEROTHEQUE | 668 | Hémogard jaune 3,5 ml | 3,5 ml | Sérothèque | oui | --- | Maximum : 5 ml |
| SOMATOTROPE, HORMONE - (HORMONE DE CROISSANCE) Test ponctuel | 682 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Prélever le sang, laisser coaguler 5 à 10 minutes, puis mettre le tube dans la glace. Aux heures ouvrables (8h à 16h30 du lundi au vendredi), apporter rapidement les échantillons dans de la glace au Labo Chimie Urgence, local 5-736. |
| SOMATOTROPE, HORMONE - (HORMONE DE CROISSANCE) Test dynamique | 682 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | Les prélèvements apportés en dehors des heures ouvrables ne pourront pas être analysés. |
| STIMULATION LYMPHOCYTAIRE, immunité cellulaire (mitogènes et antigènes) | 700 | Seringue 10 ml Héparine | 10 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | Stérile Sur rendez-vous seulement |
| SURRENALES, Anticorps anti | 710 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|---|-------------|---|---|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--|
| T | | | | | | | |
| T3, T4, TSH | 753 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie Urgences | oui | CL | Volumes minimaux pour analyses multiples (voir conseils pratiques à la fin du tableau) |
| TACROLIMUS ou FK 506 | 978 | Hémogard mauve 3 ml | 1 ml | Labo Toxic | oui | CT | Suivi thérapeutique |
| TESTOSTERONE totale | 723 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 3,5 ml si plus de 2 analyses |
| TESTOSTERONE, micro | 1285 | Microtube eppendorf 0,5 ml | 0,4 ml | ECA Chimie - Immunologie | oui | ECA Divers | Pour bilan stéroïdes complet (cortisol, androstènedione, DHEA, testostérone), prélever 1,5 ml dans microtube/ eppendorf 1,5 ml |
| TETANOS, ANTICORPS ANTI- | 38 | Hémogard rouge 2 ml ou Microtube eppendorf 0,5 ml | 0,25 ml | VACCINO | non | Feuille blanche Vaccino | Combinaison de tétanos, diphtérie et Hib : 0,250 ml de sang. Combinaison de tétanos, diphtérie, Hib, Pneumocoques de base et supplémentaires : 1 ml de sang. |
| THALASSEMIE, Recherche d'alpha | 16 | Microtainer mauve 0,5 ml (nouveau-né ou < 1 an) Hémogard mauve 3 ml (entre 1 an et 10 ans) Hémogard mauve 6 ml (> 10 ans) | 0,5 ml nouveau-né / 3 ml 1-10 ans / 5 ml > 10 ans | Hématologie spéciale | non | 3 | En cas de leucocytose > 10 G/l, le volume exigé peut être de 3 ml. Tél. au Labo en cas de problème de volume de prélèvement pour les enfants entre 1 et 10 ans. |
| THALASSEMIE, Identification de la mutation alpha | 1349 | | | | | | |
| THALASSEMIE, Identification de la mutation beta- | 927 | | | | | | |
| THIAMINE (Vitamine B1) | 892 | Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxic | oui | CT | A l'abri de la lumière |
| THYROGLOBULINE, Anticorps anti- | 733 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| THYROGLOBULINE | 731 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| THYROPEROXYDASE, Anticorps anti- | 1212 | Microtube eppendorf 1,5 ml | 0,7 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | 3 recherches d'Ac au plus par microtube de 1,5 ml |
| TOCOPHEROL, alpha- (Vitamine E) | 735 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Toxic | oui | CT | 0,5 ml pour l'ensemble Transport dans la glace |
| TOXOPLASMOSE, Anticorps anti-IgG et / ou IgM (MEIA) | 737+ 738 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | Si enfant > 3 mois. |
| TOXOPLASMOSE, Anticorps anti-IgA Capt et / ou IgG Capt et / ou IgM Capt | 876 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | Si enfant < 3 mois ou dosage dans le sang du cordon si la mère faire une séroconversion pendant la grossesse |
| TRANSFERRINE | 741 | Hémogard vert 2 ml (si 1 seul examen : Microtainer vert 0,6 ml) | 2 ml (0,6 ml) | Labo Chimie Urgence | oui | CL | 6 examens au plus par tube Hémogard vert 2ml |
| TRANSGLUTAMINASE TISSULAIRE IgA, Anticorps anti- | 1152 | Hémogard rouge 2 ml | 2 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | Comprend un dosage des IgA |

³ FO Bilan thalassémique et recherche d'hémochromatose disponible sur le site de la CL à l'adresse : http://labos.hcuge.ch/analyses/demandes_manuelles.html

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|---|-------------|---|--|---------------------|-----------------|-------------------------------|--|
| TROPONINE I | 1055 | Hémogard vert 2 ml ou Microtainer 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Chimie Urgence | oui | CL | |
| T-SPOT TB | 696 | Vacutainer CPT bleu-noir 8 ml | 8 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | Sur rendez-vous seulement |
| TYPISATON LYMPHOCYTAIRE | 756 | Hémogard mauve 3 ml | 3 ml | LIAC | oui | LIAC blanche | |
| U | | | | | | | |
| V | | | | | | | |
| VANCOMYCINE | 773 | Microtube / Capiject gris 0,5 ml ou Microtainer gris 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | En combinaison avec la Vit. E, 1 tube suffit. Transport dans la glace |
| VARICELLE-ZONA (HHV-3), ANTICORPS anti-IgG et/ou IgM, (ELISA) | 950+ 952 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5ml sérum |
| VIH 1+2, ANTICORPS, DEPISTAGE | 388 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | Dépistage VIH I et VIH II |
| VIH 1+2, Spécification anticorps (confirmation WB) | 389 | Hémogard jaune 3,5ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum |
| VIH 1 Antigène p24 (ELISA) | 778 | Hémogard jaune 3,5 ml | 1 ml | LCV | oui | Antiviraux | |
| VIH (RNA) (RT-PCR quantitatif) | 387+ 234 | Hémogard mauve 3 ml | 3 ml | LCV | oui | Antiviraux | 1,1 ml plasma |
| VIH 1, AMPLIFICATION DU DNA (Provirus) (PCR) | 819 | Hémogard mauve 6 ml / Hémogard mauve 3 ml | 6 ml bb >3 mois 3 ml bb < 3 mois | LCV | oui | Antiviraux | Cette technique est pratiquée sur DNA d'enfants nés de mères séropositives |
| VIH : LYMPHOCYTES CD3 CD4 CD8 | 462 | Hémogard mauve 3 ml | 2 ml | LCV | oui | Antiviraux | Laisser le tube EDTA à température ambiante, la conservation des tubes au frigo fausse les résultats : Test effectué tous les jours, vendredi délai de réception jusqu'à 12h00 |
| VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (HRSV), fixation du complément (FC) anticorps totaux | 427 | Hémogard jaune 3,5 ml | 0,5 ml | LCV | oui | Antiviraux | En combinaison avec d'autres analyses FC: 1,5 ml de sang suffit ou 0,2 ml sérum par analyse |
| Vitamine A (Rétinol) | 647 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Toxico | oui | CT | En combinaison avec la Vit. A, 1 tube suffit. Transport dans la glace |
| Vitamine E (Tocophérol) | 735 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Toxico | oui | CT | Transport dans la glace |
| Vitamine C (Ascorbate) | 72 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Toxico | oui | CT | Transport dans glace dans les 3h 1 fois par semaine |
| Vitamine B1 (Thiamine) | 892 | Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | A l'abri de la lumière |
| Vitamine B2 (Riboflavine) | 1045 | Microtainer mauve 0,5 ml | 0,5 ml | Labo Toxico | oui | CT | |

| ANALYSE | N° RPA | Tube nécessaire | Volume minimal nécessaire de SANG natif (Sg) | Labo prestataire | Requête Diogène | Feuille manuelle ¹ | Remarques |
|--|--------|--|--|-------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| Vitamine B6 (Pyridoxal phosphate) | 891 | Microtainer vert 0,6 ml | 0,6 ml | Labo Toxic | oui | CT | A l'abri de la lumière |
| Vitamine D, 25-OH (Calcidiol) | 108 | Hémogard jaune 3,5 ml (Microtube eppendorf 1,5 ml) | 1 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CL | Prélever le sang, laisser coaguler 5 à 10 minutes, puis mettre le tube dans la glace. Aux heures ouvrables (8h à 16h30 du lundi au vendredi), apporter rapidement les échantillons dans de la glace au Labo R & Q, local 5-736. Les prélèvements apportés en dehors des heures ouvrables ne pourront pas être analysés. |
| Vitamine D, 1,25-[OH]2 (Calcitriol) | 107 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2,5 ml | Labo Chimie R & Q | oui | CL | |
| W - X - Y | | | | | | | |
| West Nile Virus, ELISA, Anticorps IgG et IgM | 1367 | Hémogard jaune 3,5 ml | 2 ml | LCV | oui | Antiviraux | 0,5 ml sérum par examen |
| Z | | | | | | | |
| ZINC | 797 | Hémogard rouge 2 ml ou microtube eppendorf 1,5 ml | 1 ml | Labo Toxic | oui | CT | 1 ml suffit si l'analyse « Cuivre » est également demandée |

Toutes les remarques qui contribuent à faire évoluer ce document sont les bienvenues et sont à adresser à :

- Mme Marie-Françoise Métivier, Direction des soins, Logistique des soins (Marie.F.Metivier@hcuge.ch)
- Dre sc. Catherine Siegrist-Kaiser, Responsable Assurance Qualité, Commission des Laboratoires (catherine.siegrist-kaiser@hcuge.ch)

Conseils pratiques

Si l'enfant présente :

- un taux d'hémoglobine supérieur à 10 g/l
- un poids supérieur à 5 kg
- aucune cardiopathie cyanogène

LE VOLUME DE SANG MAXIMUM PRELEVABLE est de 8 ml/kg/24 heures.

Les recommandations de prélèvements de sang pour les enfants sont les suivantes :

**LES PRISES DE SANG NECESSITANT UNE QUANTITE DE SANG > 3 ml/kg/24 heures
DEVRAIENT ETRE PRATIQUEES AU MOINS A 3 JOURS D'INTERVALLE.
En cas de doute, consulter le médecin prescripteur ou le pédiatre hématologue de garde.**

| Abréviation | Labo | Adresse | N° téléphone |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| ECA | Expédition Centrale des Analyses | Bât. C - local 5-728 | 27 371 |
| GENMED-Cyto | Génétique médicale - Cytogénétique | CMU 9ème étage - local 9-162 | (68) 95 696 |
| GENMED-Diagmol | Génétique médicale - Diagnostic moléculaire | CMU 9ème étage - local 9-162 | (68) 95 696 |
| Hématologie spéciale | Labo d'Hématologie spéciale | Bât. A2 - local 5-855 | 23 947 |
| Hémostase spéciale | Labo d'Hémostase spéciale | Bât. A1 - local 4-882 | 29 750 |
| Labo des examens biologiques | Labo des examens biologiques | Bât. C - local 5-705 | 27 331 |
| Labo Chimie Urgence | Labo Chimie Urgence | Bât. C - local 5-736 | 27 340 et 27 341 (Hémogard vert de 2 ml = 6 examens par tube). Si analyse isolée : Microtainer vert de 0,6 ml |
| Labo Chimie R & Q | Labo Chimie Routine et Qualité | Bât. C - local 5-736 | 27 360 |
| Labo Stéroïdes | Labo des Stéroïdes | Bât. C - local 4-776 | 29 324 |
| Labo Toxicologie | Labo Central de Toxicologie | Bât. C - local 5-726 | 27 377 |
| LCST | Labo Central de Sérologie Transfusionnelle | Bât. C - local 5-776 | 27 279 |
| LCV | Labo Central de Virologie | Bât. A3 - local 5-821 | 24 982 |
| LIAC | Labo d'Immunologie et d'Allergologie Clinique | Bât. A1 - local 4-876 | 29 373 |
| LMP (anc. Mat-Péd.) | Labo Maternité - Pédiatrie | Hôpital des Enfants - local 1A.1-323 | 24 542 / 24 543 |
| RENINE | Labo Rénine - Angiotensine | Bât. C - local 4-774 | 29 362 / 29 321 |
| SEROTHEQUE | Sérothèque Centrale | Bât. A2 - local 2-834 | 27 329 / 53 224 |
| UIT & LNRH | Unité d'immunologie de transplantation / Laboratoire national de référence pour l'histocompatibilité | Bât. A, niveau 0, local 0-953 | 29 402 / 29 406 |
| VACCINO | Labo Vaccinologie | CMU 6ème étage - local 6-196 | 95 780 |

Tubes ou récipients

Prière de consulter le site de la Commission des Laboratoires à l'adresse : http://labos.hcuge.ch/analyses/tubes_recipients.htm