Verein für medizinische Qualitätskontrolle
Association pour le contrôle de Qualité médical
Associazione per il controllo di qualità medico

Instructions et données des patients, essai interlaboratoire 2026-4



Remarque importante pour les tests qualitatifs

Les résultats positifs ET négatifs doivent être documentés, quelle que soit la méthode de remise des résultats. Une entrée laissée vide ne sera pas considérée comme négative, mais comme « résultat manquant ».

Généralités

Vous trouverez une liste de toutes les analyses avec les échantillons correspondants sur MQZH.ch sous « Offre ».

Préparation des échantillons
Sauf indication contraire, vous pouvez utiliser nos échantillons de l'essai interlaboratoire comme un prélèvement de patient. Les échantillons réfrigérés doivent être sortis du réfrigérateur environ 15-30 minutes (exception: K04 gaz sanguins 5 heures) avant l'analyse pour les équilibrer à température ambiante. Ensuite, il suffit de mélanger les échantillons prêts à l'emploi. Une partie de nos échantillons sont d'origine humaine. Vous devez les analyser avec le même soin que les échantillons de patient.

Analyse des échantillons
- Les échantillons seront analysés avec la même méthode que celle utilisée pour les échantillons de patients.
- Des analyses réitérées ne sont autorisées que si elles étaient effectuées également sur les échantillons de patients.
- Les échantillons ne doivent pas être envoyés à d'autres laboratoires.

Remise des résultats
- Si les résultats ne sont pas enregistrés via le système en ligne, la feuille de protocole doit être signée par le chef de laboratoire/médecin responsable
- Les résultats ne peuvent être discutés avec des collègues d'autres laboratoires qu'après la fin de l'essai interlaboratoire.

Administration
- N'oubliez pas de conserver une copie des résultats transmis jusqu'à la réception de l'évaluation pour pouvoir les contrôler.

Informations sur les différents échantillons

B01 Strep A

Le tube d'échantillon contient 0,15 ml de liquide, qui simule le matériel prélevé dans le nez ou la gorge d'un patient.
Agitez vigoureusement le tube vers le bas afin que tout le liquide se rassemble au fond et qu'aucun résidu ne reste dans le couvercle.
Plongez ensuite dans le liquide un écouvillon contenu dans l'emballage de votre test rapide. Poursuivez ensuite le traitement de l'écouvillon conformément aux instructions de votre test rapide, comme s'il s'agissait d'un échantillon de patient.

B09 Bactériologie

Dévissez le bouchon et désinfectez le caoutchouc gris. Reconstituez les échantillons avec 0.5 ml de NaCl à 0.9% en injectant le liquide à travers le caoutchouc gris à l'aide d'une seringue stérile.

B10 Coloration de Gram

Matériel: Hémoculture **Diagnostic:** Sepsis

Veuillez svp indiquer le code correspondant.

Code		Code	
210	Cocci à Gram positif	222	Bâtonnets à Gram positif ramifiés
211	Cocci à Gram positif en amas	223	Bâtonnets à Gram positif dodus
212	Cocci à Gram positif en tétrades	224	Bâtonnets à Gram négatif
213	Cocci à Gram positif en longues chaînes	225	Bâtonnets à Gram négatif courbes
214	Cocci à Gram positif en chaînes courtes	226	Bâtonnets à Gram négatif fusiformes
215	Diplocoques à Gram positif	230	Cellules de levure
216	Cocci à Gram négatif	231	Pseudohyphes
217	Diplocoques à Gram négatif	232	Bâtonnets à Gram labiles
220	Bâtonnets à Gram positif	233	Pas de bactéries
221	Bâtonnets à Gram positif corynéformes		

B20, Virus d'Epstein-Barr, test rapide

Avant d'ouvrir le tube contenant l'échantillon, faites descendre le liquide en tapotant légèrement le tube.
Cela permet de s'assurer que tout le liquide de l'échantillon se rassemble au fond du tube et qu'il n'en reste pas dans le couvercle.

G01, G03, G04, G18-G22 Coagulation

Pipettez 1 ml d'eau distillée dans le flacon. Refermez le flacon. Dissoudre doucement par des mouvements de rotation et laisser reposer pendant 30 minutes à température ambiante. Mélanger doucement à la main avant de mesurer.
G01, G03 : effectuer la mesure dans un délai de 4 heures.
G04, G18-G22 : effectuer la mesure dans un délai de 8 heures.

Systèmes ACL Top

Si vous travaillez avec le système ACL Top, mesurez les échantillons en mode contrôle afin qu'ils soient acceptés par l'appareil (alarme de lipémie désactivée).
Veuillez indiquer lors de la remise des résultats si le réactif utilisé pour la mesure du **temps de thrombine** a été reconstitué avec 5 ml ou 8 ml.

G06, D-Dimères

L'échantillon doit être mélangé avec le plus grand soin avant l'analyse. Pour ce faire, renversez l'échantillon 20 à 30 fois.

G14, MicroINR

Selon le type d'appareil, l'échantillon doit être mesuré en mode patient ou en mode contrôle. Vous trouverez des informations détaillées supplémentaires sur MQZH.ch dans les instructions relatives aux appareils.

MicroINR : mode patient

MicroINR Expert : mode contrôle qualité, sélectionner EQA

H04, Analyse des parasites sanguins

Veuillez svp indiquer le code correspondant.

Codes possibles pour l'identification :

100	Pas de parasites
101	Plasmodium
102	Plasmodium falciparum
103	Plasmodium malariae
104	Plasmodium vivax
105	Plasmodium ovale
106	Trypanosoma sp.
107	Mikrofilaria
199	Autres :

H06, H07 Hémogramme Automate 5-Part / Réticulocytes

L'échantillon de cet essai interlaboratoire est analysé de la même manière qu'un échantillon de patient. Veuillez traiter l'échantillon immédiatement après réception !

H13, Nombre de cellules BF

Cet échantillon doit être particulièrement bien mélangé avant la mesure. L'échantillon doit être mesuré en mode patient.

H15, VS miniiSED

Important: Conserver l'échantillon à température ambiante.
Placer les tubes sur un basculeur ou un rotateur mécanique pendant env. 30 minutes avant utilisation. Le code-barres sur l'échantillon ne doit pas être recouvert et doit obligatoirement être lu.

H16, Immunohématologie

Vous trouverez les instructions complètes sur la procédure à suivre ainsi que les codes correspondants sur MQZH.ch, sous la rubrique « Instructions ».

K01 Chimie clinique

Débit de filtration glomérulaire estimé (DFGe)

Pour évaluer la fonction rénale d'un patient, il convient de doser la créatinine dans le plasma et d'utiliser ce taux pour calculer le DFGe. Pour tous les participants qui mesurent la créatinine, une mention supplémentaire concernant le DFGe figure sur la feuille de protocole. Si vous ne travaillez pas encore avec le DFGe, vous trouverez d'autres indications et une calculatrice sur MQZH.ch.
Données relatives au patient : **homme de 60 ans, couleur de peau : blanche (poids :80 kg)**

K03 HBA1c

L'échantillon contient du sang frais de patient et doit être mesuré en mode patient sur tous les systèmes.

Participants avec **Afinion** : veuillez faire l'analyse le plus rapidement possible (sang complet frais).

K29 Calprotectine, K51 Élastase pancréatique

Les échantillons de ces essais interlaboratoires doivent être traités comme des échantillons de selles liquides. Veuillez effectuer la mesure de l'échantillon immédiatement après la réception. Si vous ne pouvez pas analyser l'échantillon immédiatement, veuillez le conserver à -20°.

K38 Immunofixation

Information sur le patient: Patiente âgée 75 ans, souffrant de douleurs intenses au niveau de l'appareil moteur

Codes pour l'interprétation de l'immunofixation. (Veuillez svp indiquer le code correspondant.)

Codes	L'immunofixation démontre un:
1	composant monoclonal de type IgA Kappa
2	composant monoclonal de type IgA Lambda
3	composant monoclonal de type IgG Kappa
4	composant monoclonal de type IgG Lambda
5	composant monoclonal de type IgM Kappa
6	composant monoclonal de type IgM Lambda
7	Les réponses des immunoglobulines oligoclonales indiquent une hétérogénéité limitée des immunoglobulines synthétisées.
8	Résultat normal, pas d'analyses approfondies
9	Possibilité d'artefact, résultat incertain, éventuellement examens complémentaires nécessaires. Veuillez nous envoyer une image et votre suspicion avec le résultat

K39 Folate érythrocytaire

L'hématocrite de l'échantillon est indiqué sur l'étiquette. Veuillez traiter l'échantillon immédiatement après réception. Si vous ne pouvez pas analyser l'échantillon immédiatement, veuillez le conserver à -20°C.

K48 Créatinine et cétones dans le sang complet

L'échantillon de cet essai interlaboratoire est analysé de la même manière qu'un échantillon de patient. Veuillez traiter l'échantillon immédiatement après réception !

K52 Copeptine

L'échantillon contient désormais du plasma EDTA et est expédié à température ambiante. Avant la mesure, l'échantillon doit être conservé pendant au moins 48 heures à une température comprise entre 2 °C et 8 °C. Après la mesure, il peut être congelé pour d'éventuelles mesures ultérieures.

K53 Prééclampsie

Procédure pour le matériel lyophilisé : dissoudre le contenu à température ambiante en inclinant et tournant délicatement le flacon de temps en temps, en évitant autant que possible la formation de mousse.

Les échantillons doivent être mesurés immédiatement après 5 minutes.

K54 CO-Oxymétrie

Cobas b123 : Mesurer l'échantillon en mode contrôle de qualité externe.
RAPIDPoint : Vous trouverez des instructions détaillées sur MQZH.ch sous la rubrique « Instructions »
Tous les autres appareils : Veuillez-vous renseigner directement auprès du fabricant de l'appareil concerné pour connaître la procédure à suivre.

S01 Sang occulte

L'échantillon de selles simulées est prêt à l'emploi et utilisé exactement comme un échantillon de patient.

U02 Bandelettes urinaires

Veuillez noter votre résultat comme pour les échantillons des patients. (Indication chiffrée ou +++ possible)

U04 Sédiment urinaire

Procédé

Vous recevez ci-joint 5 photos représentant des éléments du sédiment urinaire. Nous utiliserons les types d'images suivants : CP = contraste de phase, FC = fond clair. Votre tâche consiste à identifier les éléments marqués par une flèche à l'aide des codes à deux chiffres indiqués ci-dessous. Sur la feuille de protocole dans le paragraphe „ Sédiment urinaire“, vous trouverez cinq colonnes („ Image 1“ à „ Image 5 „) dans lesquelles vous pouvez noter les codes.

Bandelettes urinaires, Description de l'échantillon : Patiente : femme, âgée de 55 ans

Analyse	Résultat	Unité	Valeurs de référence
Glucose, ql	négatif		négatif
Protéine, ql	+		négatif
Bilirubine	négatif		négatif
Urobilinogène	normale		normal
pH	6.5		5.0-7.5
Densité	1.021	g/ml	1.020-1.030
Erythrocytes, ql	négatif		négatif
Corps cétoniques	négatif		négatif
Nitrite	négatif		négatif
Leucocytes, ql	+		négatif

Toutes les images proviennent du même échantillon et ont été prises avec un objectif 40x.
IMPORTANT : veuillez tenir compte de l'échelle en bas à droite pour estimer la taille des éléments.
D'autres photos de cet échantillon figurent sur le site Internet mqzh.ch sous Album.

Codes

10 Erythrocytes normaux	**40** Spermatozoïdes	**60** Bactéries
11 Erythrocytes dysmorphes		**61** Champignons (levure)
12 Acanthocytes	**50** Cylindre hyalin	**62** Trichomonas
	51 Cylindre granuleux	
20 Leucocytes	**52** Cylindre cireux	**70** Cristaux et sels
	53 Cylindre érythrocytaire	
30 Epithélium pavimenteux	**54** Cylindre leucocytaire	**80** Cheveux
31 Epithélium (autres que pavimenteux)	**55** Cylindre épithélial	**81** Mucus
32 Epithélium caudé	**56** Pseudo-cylindre	**82** Impuretés
33 Epithélium rond	**57** Lipides	**83** Bulle d'air
34 Epithélium transitionnel		**99** Inconnu
35 Epithélium rénal		
36 Cellules Decoy		

U06 Sédiment urinaire, automate

Les échantillons doivent être bien homogénéisés et analysés comme des échantillons de patients. Actuellement, seuls les érythrocytes sont pris en compte.
Veuillez transmettre la valeur mesurée par l'appareil et non celle obtenue lors du contrôle microscopique.

H03 Hémogramme différentiel

Données des patients

	Age	sexe	Hb	Hct	Lc	Tc	Ec
2026-4 H3A	44	m	118 g/l	0.357 l/l	7.69 G/l	205 G/l	6.09 T/l
2026-4 H3B	46	w	134/l	0.397 l/l	8.99 G/l	209 /l	4.48 T/l

Instructions pour compléter la feuille de protocole H3

Si votre frotti est endommagé ou inutilisable, nous vous en envoyons volontiers un autre.

Hémogramme différentiel
Pour différencier les granulocytes neutrophiles non segmentés et segmentés, vous devez travailler selon la méthode par la règle du fil.

Pour l'évaluation selon QUALAB, les neutrophiles (non seg + seg), les lymphocytes/plasmocytes et les précurseurs blancs (promyélocytes + myélocytes + métamyélocytes) sont automatiquement additionnés.

Si par exemple, vous ne pouvez pas différencier les précurseurs blancs, il est possible de les réunir avec une parenthèse arquée.
IMPORTANT : veuillez noter : la somme doit faire 100%, sinon vous obtiendrez un « critère non respecté ».

Données morphologiques
Après avoir évalué la morphologie des leucocytes, thrombocytes et érythrocytes, vous devez choisir les 5 principales caractéristiques de cet hémogramme.
Pour ce faire, veuillez noter les codes ci-dessous sous « résultat »:

Codes généraux
29 frottis normal (Ne pas fournir d'autres informations)
30 pathologie inconnue, serait transmis à un autre laboratoire
31 pathologie identifiée, ne serait pas transmis à un autre laboratoire
Note : Même si vous écrivez le code 30, la différentation leucocytaire doit être faite dans tous les cas.

Évaluation des leucocytes
01 hypersegmentation du noyau
02 déviation vers la gauche
03 anomalie de Pelger-Hüet
04 modif. toxique des neutrophiles (granulation toxique et/ou inclusions basophiles et/ou vacuoles)
05 lymphocytes atypiques probablement réactifs
06 lymphocytes atypiques probablement néoplasiques
07 corps d'Auer
08 autres:

Évaluation des thrombocytes
09 plaquettes géantes
10 agrégats plaquettaires
11 autres:

Évaluation des érythrocytes
12 microcytes
13 macrocytes
14 hypochromie
15 polychromasie
16 poïkilocytose
17 elliptocytes/ovalocytes
18 stomatocytes
19 cellules cibles
20 fragmentocytes
21 sphérocytes/microsphérocytes
22 formation de rouleaux
23 agglutination d'érythrocytes
24 corps de Howell-Jolly
25 granulation basophile
26 en forme de larmes
27 autres:
28 parasites (prière de spécifier)

Pour répondre aux exigences, vous devez indiquer au moins un code pour les deux préparations et différencier les leucocytes.