

MMD



Informations et directives pour la mise en service

Analyses en laboratoire

Wissenschaft trifft Praxis

Ihre Partner für Qualität

I. Table des matières

II. Général	3
III. Les exigences correctes du laboratoire	4
je. Prélèvements de sang.....	4
• Sélection des tubes de sang requis	4
• Préparations pour le prélèvement de sang	5
• Collecte de sang.....	5
ii. Échantillons de selles	7
iii. Exemple de soumission	8
• Collecte d'échantillons par GO!	8
• Soumission indépendante d'échantillons par livraison express	9
• Remise en mains propres des échantillons au laboratoire	9
IV. Commande de matériel pour la collecte de sang	10
V. Informations destinées aux particuliers/expéditeurs privés	10
VI. Contact	11
VII. Horaires de fermeture et jours fériés 2024.....	12
VIII. Check-list pour le prélèvement des échantillons et leur soumission au MMD	13

II. Général

Le laboratoire MMD (Magdeburg Molecular Detections) GmbH & Co. KG, fondé à Magdebourg en 2008, est le cadre entrepreneurial dans lequel les connaissances et l'expérience du Prof. Les plus de 35 années de travail de recherche et de pratique de Brigitte König dans plusieurs universités sont intégrées dans des produits innovants et scientifiquement fondés.

MMD se compose d'une petite équipe d'employés hautement qualifiés. Étant donné que le nombre d'employés est petit, mais que les bonnes idées de produits dans le domaine du diagnostic médical doivent profiter au plus grand nombre de patients possible, nous travaillons en partenariat avec un grand laboratoire allemand. Grâce à notre partenaire de coopération, nos idées de produits peuvent être utilisées dans toute l'Europe.

Les principaux domaines d'activité de MMD en découlent. Ce sont :

Diagnostic médical

innovant | à la pointe de la technologie | orienté vers l'avenir

MMD est spécialisé dans les services de diagnostic spéciaux qui ne sont souvent pas proposés par les « meilleurs » régionaux. Ces domaines de niche du diagnostic nécessitent en particulier une expertise particulière en matière de développement, de validation et d'évaluation, qui nécessite un savoir-faire théorique et pratique en biologie moléculaire et microbiologie, en immunologie, en biologie cellulaire, en biochimie et en bioinformatique.

Recherche et développement

Microbiologie | Virologie | Parasitologie | Immunologie des infections | Biologie cellulaire | Biologie moléculaire | Recherche sur les mitochondries et le microbiome | biotechnologie

MMD mène des recherches sur ses propres projets, seul ou avec des partenaires de projet. MMD travaille le plus souvent en tant qu'entrepreneur dans le domaine de la recherche sous contrat. Il s'agit principalement d'étudier les principes actifs de produits tiers prévus ou existants ou de développer des diagnostics dans le domaine de la microbiologie. Nous sommes également disponibles en tant que partenaires de projet dans des projets financés par des fonds privés et publics, en particulier si le projet nécessite un savoir-faire théorique et pratique en biologie moléculaire et microbiologie, en immunologie, en biologie cellulaire et en biochimie.

Assurance qualité moléculaire

ADN/ARN | ADNase | ARNase | Pyrogène | Stérilité | Identité du produit | Efficacité du produit

MMD accompagne d'autres entreprises lorsqu'il s'agit de certifier la pureté, l'efficacité ou l'identité de leurs produits.

III. La bonne exigence du laboratoire

je. Des échantillons de sang

- **Sélection des tubes de sang requis**

Ce tableau vous donne un aperçu des tubes de sang adaptés à chaque test.

Enquête	EDTA	Gel-sérum	CPDA	Héparine	Citrate
Formulaires de commande I, IIA et IIB			X		
De plus, lors d'un examen pour le sérum/plasma	X	X			
Formulaire de commande III	X				
Bon de commande V (sauf <i>TH Solde + Constitution immunitaire TH1/TH2/TH17/Treget</i> compétence immunitaire/fonction immunitaire)	X	X		X	
Formulaire de commande V - <i>TH Solde + Constitution immunitaire TH1/TH2/TH17/Treget</i> compétence immunitaire/fonction immunitaire			X	X	
Formulaire de commande VI			X		
Bon de commande VII			X		
Formulaire de commande VIII				X	X
Formulaire de commande IX				X	X
Formulaire de commande X - 1.1, 1.2, 2.1, 3.1		X		X	X
Formulaire de commande X				X	X

Veuillez prêter attention aux informations contenues dans le bon de commande et aux quantités de sang nécessaires. Formulaires de commande en ligne sur : <https://www.mmd-labor.de/de/service/Auftragsformulare/>

Le sérum et le gel sérique ne peuvent pas être utilisés pour les études cellulaires

Liste des différents tubes de sang

Veuillez noter qu'il ne s'agit que d'un extrait des tubes de sang disponibles

selon

Tube de sang EDTA :



Tubes de gel sérum :



Tube de sang CPDA :



Tubes de sang héparinés (héparine d'ammonium, de sodium ou de lithium) :



Tube de sang citrate :



- **Préparations pour la collecte de sang**

Le patient doit s'asseoir ou s'allonger confortablement pour que l'échantillon de sang soit prélevé. L'identité du patient, l'étiquetage correct du tube d'échantillon et la demande correcte sur le bon de commande doivent être garantis.

Les contenants d'échantillons sont correctement étiquetés si :

- Une vision claire du contenu est garantie
- Le contrôle du niveau de remplissage est possible
- Le bouchon à vis peut être retiré sans problème
- Ne laissez pas les tubes et les étiquettes se coincer ou coller dans la centrifugeuse.
- L'étiquette contient le nom du patient

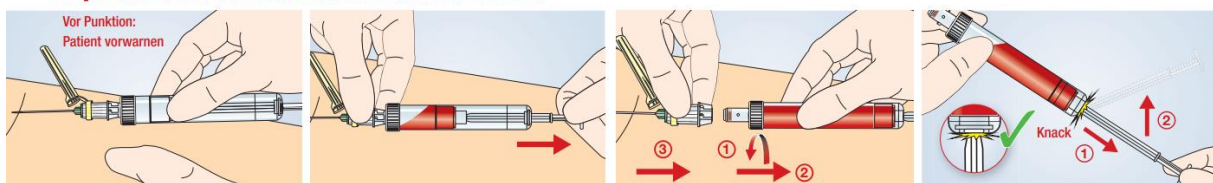
Tous les tubes d'échantillon doivent être étiquetés avec le nom du patient.

Assurez-vous que vous disposez du nombre correct de tubes de sang. Plusieurs tubes sont nécessaires pour répondre à plusieurs exigences. Veuillez prêter attention aux informations pertinentes sur le formulaire de commande.

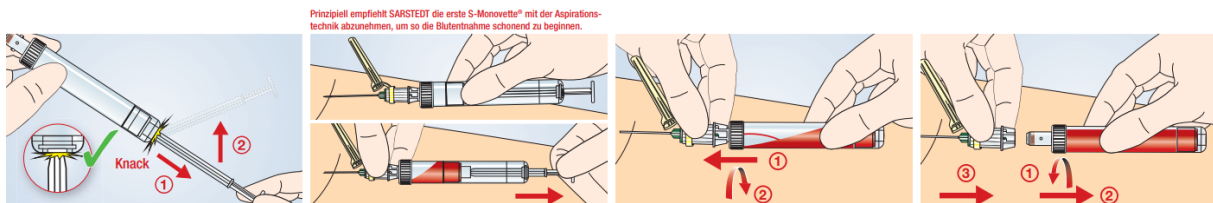
La quantité de sang spécifiée pour l'examen (par exemple 8 ml de sang hépariné) peut également être divisée en plusieurs tubes de sang plus petits (par exemple 3 x 3 ml de sang hépariné). Il est important que la quantité de sang requise soit atteinte.

- **Collecte de sang**

Aspirationstechnik – Die schonende Blutentnahme

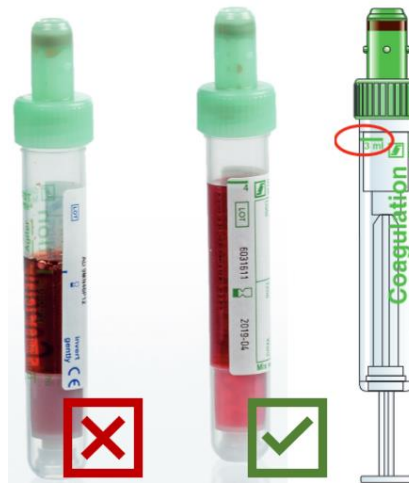


Vakuumentchnik – Blutentnahme mit frischem Vakuum



La tige du piston doit être retirée avant (technique sous vide) ou après (technique par aspiration) le prélèvement sanguin.

Avec les deux techniques, il est important de s'assurer que les tubes sont complètement remplis (jusqu'au marquage). Un remplissage insuffisant pourrait éventuellement conduire à des résultats incorrects.



Après le prélèvement sanguin, inverser les tubes (citrate, héparine, EDTA, CPDA) plusieurs fois. Conservez les tubes de sérum et de gel de sérum debout pendant au moins 30 minutes.



(Les images proviennent des instructions de manipulation de Sarstedt. De plus amples informations sur la manipulation des S-Monovettes peuvent être trouvées sur : [Instructions de manipulation - Sarstedt](#) ; [Collecte de sang avec la S-Monovette](#))



Après avoir prélevé du sang et retiré la tige du piston, le tube de sang doit, si possible, être emballé dans un emballage extérieur/de protection/de transport (noir et jaune sur les images, en alternative d'autres couleurs ou blanc).

Les échantillons de sang ainsi conditionnés sont ensuite placés dans une boîte ou un sachet d'expédition avec le bon de commande entièrement rempli et signé.

ii. Échantillons de selles

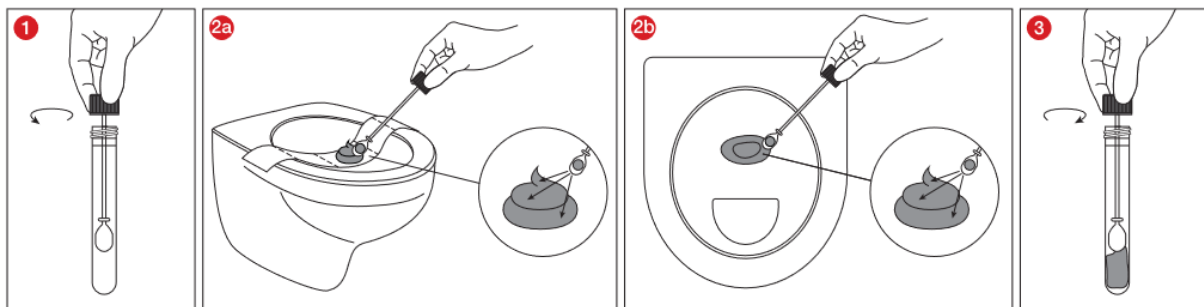
Pour envoyer des échantillons de selles, veuillez utiliser le professionnel approprié (ceux-ci peuvent pas être commandés chez nous. Vous le recevrez dans le A

uhlsendes.
votre médecin.)



Comprendre [Brochure de Sarstedt](#)

Assurez-vous que l'échantillon de selles n'entre pas en contact avec de l'eau ou de l'urine. Les produits chimiques peuvent également affecter la qualité de l'échantillon. Utilisez un récupérateur de selles () ou un socle adapté ou, dans le cas d'une toilette à chasse d'eau (), retirez l'eau et les produits chimiques éventuels.



Comprendre [Brochure de Sarstedt](#)

Utilisez la spatule pour prélever une quantité d'environ la taille d'une noisette et versez-la dans le tube d'échantillon. **En aucun cas vous ne devez trop remplir le tube ou le remplir à plus de la moitié.** Fermez ensuite hermétiquement le couvercle.

Veuillez étiqueter clairement le tube de transport avec les détails du patient (nom, prénom) et la date de prélèvement de l'échantillon.

Le tube d'échantillon doit être placé dans un tube de transport pour le transport. Placez ensuite l'échantillon avec le bon de commande entièrement rempli et signé dans une boîte ou un sac d'expédition.

iii. Exemple de soumission

- **Collecte d'échantillons par GO!**

Si vous souhaitez charger notre laboratoire d'envoyer un coursier de GO! à vous (cabinet ou adresse privée), puis envoyez un email à au plus tard à 15 heures. labor@mmd-web.de

Alternativement, vous pouvez également utiliser notre formulaire ci-dessous <https://www.mmd-labor.de/de/serve/Transport/> à utiliser. Ici aussi, cela doit être fait avant 15 heures si vous souhaitez une collecte le jour même.

Si on y va ! commandez, partez ! les échantillons de votre part et garantis que les échantillons seront avec nous dans les 24 heures.

Veuillez noter les points suivants :

- Retrait des échantillons uniquement du lundi au mercredi/jeudi (noter note sur le bon de commande). Pas de retrait directement avant un jour férié.
Veuillez également noter notre calendrier avec les heures de fermeture indiquées.
- Conserver les échantillons à température ambiante
- Des collectes dans les îles, les lieux difficiles d'accès ou à l'étranger doivent être effectuées **obligatoire** être déclenché un jour avant la prise de sang et le prélèvement.
- Les informations suivantes doivent être fournies dans l'e-mail :
 - Ô Adresse de retrait
 - Ô Date de ramassage
 - Ô Nombre de patients
 - Ô **Tous** examens souhaités (veuillez les nommer comme sur le bon de commande). Les examens non spécifiés peuvent ne pas être possibles.
 - Ô Fenêtre de temps de collecte de 2,5 à 3 heures, pendant laquelle les échantillons sont prêts à être collectés et quelqu'un peut être trouvé dans le cabinet.
 - Ô L'e-mail doit nous parvenir au moins une demi-heure avant le créneau horaire de ramassage

Alors que nous effectuons certaines de nos recherches **Préparations** Si vous devez rencontrer quelqu'un qui nécessite une incubation d'une nuit, nous devons être informés de tous les examens souhaités.

Dès que le transporteur aura été mandaté par nos soins, vous recevrez un e-mail de confirmation avec les documents d'expédition joints. Veuillez l'imprimer et le coller à l'extérieur de la boîte ou du sac d'expédition opaque.

- **Soumission indépendante d'échantillons par livraison express**

Les études bioénergétiques (bons de commande I, IIa, IIb et VI) ne peuvent être réalisées que via GO! être envoyé.

Si vous envoyez vous-même via DHL-Express ou un autre prestataire de services d'expédition, veillez à ce que les échantillons nous soient envoyés au plus tard le lendemain à 12 heures **au laboratoire** approche.

Veillez ne pas envoyer par courrier postal les échantillons qui doivent parvenir au laboratoire dans les 24 à 48 heures, car cela ne garantit pas une livraison dans les 24 à 48 heures.

Même si vous soumettez votre propre soumission, nous avons besoin des informations suivantes, que vous devez nous communiquer à l'avance par e-mail :

- Nombre de patients
- **tous** examens souhaités (veuillez les nommer comme sur le bon de commande). Les examens non spécifiés peuvent ne pas être possibles.

A noter de toute urgence :

- Pas de prélèvement ni de dépôt de sang un vendredi, avant un jour férié ou le week-end. Veuillez également noter notre calendrier avec les heures de fermeture indiquées.
- Les échantillons doivent être envoyés au laboratoire. Vous pouvez trouver l'adresse du laboratoire [ici](#) . Pas d'envoi d'échantillons au bureau.

- **Remise personnelle des échantillons au laboratoire**

Les échantillons peuvent également être remis personnellement au laboratoire, mais dans ce cas, il est également nécessaire d'enregistrer les échantillons par e-mail à labor@mmd-web.de en indiquant les tests souhaités.

Les échantillons doivent ensuite être remis au laboratoire au plus tard à 10 heures le lendemain du prélèvement sanguin. Veuillez noter que

Le prélèvement d'échantillons n'est possible au laboratoire que du lundi au jeudi entre 9h et 14h.

Les échantillons doivent déjà avoir été prélevés. Pas de prélèvement sanguin possible en laboratoire.



- Merci de ne pas conduire votre véhicule sur les lieux ! Si possible, garez-vous dans la Brenneckestraße. Le parking devant le laboratoire n'est pas public
- Connectez-vous aux guichets des supports à vélos (flèche rouge). **prudent** frappe.
- Aucun conseil ni conversation à la fenêtre possible.

IV. Commande de matériel pour la collecte de sang

Si vous n'avez pas en stock dans votre cabinet les tubes de prélèvement dont vous avez besoin ou si vous êtes un particulier et avez besoin de tubes pour prélèvement sanguin auprès d'un médecin/praticien de santé naturelle, vous pouvez les envoyer par email à labor@mmd-web.de ou à propos de notre [Page d'accueil](#) demande.

En plus de l'adresse de réception, veuillez indiquer tous les examens que vous souhaitez commander. De cette façon, nous pouvons garantir que vous recevez réellement les tubes dont vous avez besoin.

Si vous êtes un cabinet, veuillez également indiquer si vous avez également besoin d'un équipement de collecte et d'un emballage extérieur/de protection/de transport. Nous ne pouvons expédier de plus grandes quantités que dans une mesure limitée ou vous devrez consulter le bureau.

Veuillez prévoir au moins une semaine pour la livraison et nous vous recommandons de planifier le rendez-vous de prélèvement sanguin uniquement après avoir reçu les tubes.

Nous n'envoyons pas de récipients pour échantillons de selles et de sperme.



V. Informations destinées aux particuliers/expéditeurs privés

Il n'est pas possible de prélever des échantillons en laboratoire. Le prélèvement sanguin ne peut pas être réalisé par notre laboratoire. Pour ce faire, veuillez contacter un médecin, un praticien alternatif ou toute autre personne qualifiée.

Nous n'avons pas de médecins conventionnés. Vous pouvez contacter n'importe quel médecin, praticien alternatif, etc. disposé à vous prélever du sang.

VI. contact

BUREAU

MMD GmbH & Co. KG
Breiter Weg 10a
39104 Magdebourg

Téléphone : +49 391 5353797 (Général)

Mobile: + 49 1722836195 (questions techniques)

Mobile: + 49 1723949108 (factures, contrats)

E-mail: mmd@mmd-web.de

LABORATOIRE

MMD GmbH & Co. KG
à ZENIT II
Brenneckestrasse 20
39118 Magdebourg

E-mail: labor@mmd-web.de

SITE WEB

<https://www.mmd-labor.de/de/home/>

VII. Horaires de fermeture et jours fériés 2024

- 29/03 - 1er avril 2024
- 1 mai 2024
- 09.05. - 12 mai 2024 (journée pont le 10 mai)
- 20 mai 2024
- 03.10. - 6 octobre 2024 (journée pont le 4 octobre)
- 31.10. - 3 novembre 2024 (journée pont le 1er novembre)
- 16 décembre 2024 - 6 janvier 2025, heure de fermeture de Noël

Les retraits/dépotes* la veille du jour férié/fermeture ne sont pas possibles.

(Sous réserve de modifications. Veuillez toujours faire attention aux notifications actuelles)

* La soumission signifie l'envoi de l'échantillon. Il est possible que les échantillons arrivent au laboratoire la veille d'un jour férié/heure de fermeture.

Kalender 2024 für die MMD GmbH

Kalenderpedia
Informationen zum Kalender

Januar							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	1	2	3	4	5	6	7
2	8	9	10	11	12	13	14
3	15	16	17	18	19	20	21
4	22	23	24	25	26	27	28
5	29	30	31				

Februar							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5				1	2	3	4
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	29			

März							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
9					1	2	3
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31

April							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
14	1	2	3	4	5	6	7
15	8	9	10	11	12	13	14
16	15	16	17	18	19	20	21
17	22	23	24	25	26	27	28
18	29	30					

Mai							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
18			1	2	3	4	5
19	6	7	8	9	10	11	12
20	13	14	15	16	17	18	19
21	20	21	22	23	24	25	26
22	27	28	29	30	31		

Juni							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
22						1	2
23	3	4	5	6	7	8	9
24	10	11	12	13	14	15	16
25	17	18	19	20	21	22	23
26	24	25	26	27	28	29	30

Juli							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
27	1	2	3	4	5	6	7
28	8	9	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				

August							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
31				1	2	3	4
32	5	6	7	8	9	10	11
33	12	13	14	15	16	17	18
34	19	20	21	22	23	24	25
35	26	27	28	29	30	31	

September							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
35							1
36	2	3	4	5	6	7	8
37	9	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29
40	30						

Oktober							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
40			1	2	3	4	5
41	7	8	9	10	11	12	13
42	14	15	16	17	18	19	20
43	21	22	23	24	25	26	27
44	28	29	30	31			

November							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
44					1	2	3
45	4	5	6	7	8	9	10
46	11	12	13	14	15	16	17
47	18	19	20	21	22	23	24
48	25	26	27	28	29	30	

Dezember							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
48							1
49	2	3	4	5	6	7	8
50	9	10	11	12	13	14	15
51	16	17	18	19	20	21	22
52	23	24	25	26	27	28	29
1	30	31	1	2	3		

Gesetzliche Feiertage 2024 (bundesweit)

1. Januar	Neujahr	1. Mai	Tag der Arbeit	3. Oktober	Tag der Deutschen Einheit
29. März	Karfreitag	9. Mai	Christi Himmelfahrt	25. Dezember	1. Weihnachtstag
1. April	Ostermontag	20. Mai	Pfingstmontag	26. Dezember	2. Weihnachtstag

© Kalenderpedia® www.kalenderpedia.de

Angaben ohne Gewähr

Keine Abholungen/Einsendungen an den rot-markierten Tagen sowie an Freitagen, Feiertagen und Wochenenden

VIII. Check-list pour le prélèvement des échantillons et leur soumission au MMD

Avant l'échantillonnage

5. Remplissez le formulaire de commande
6. Définir et cocher les analyses
7. Préparez les tubes d'échantillon requis

Faites particulièrement attention au type et à la quantité des échantillons de sang !

Les cellules ne peuvent pas être obtenues à partir de tubes de sérum/gel de sérum !

Pour des besoins multiples, il ne suffit généralement pas d'envoyer un seul tube !

8. Chaque Étiquetez le tube d'échantillon avec le nom du patient

Attention avant de prendre du sang !

Pas de prise de sang le vendredi ou avant un jour férié !

Horaires de fermeture MMD !

Pendant et après le prélèvement

1. Remplissez complètement le tube de sang jusqu'au repère
2. Retournez le tube plusieurs fois ou
Laisser le tube de sérum/gel de sérum reposer debout pendant 30 minutes.
3. Vérifiez à nouveau que chaque tube porte le nom du patient et que la quantité et le type de sang corrects sont présents.
4. Retirez la tige du piston et placez le tube dans l'emballage extérieur.

Envoi des échantillons au laboratoire

Par GO !

- Commande par email labor@mmd-web.de
- Spécifiez l'adresse de ramassage, la date et la fenêtre horaire (2,5 à 3 heures)
- indication tous examens souhaités (ou le bon de commande numérisé en pièce jointe), nombre de patients ou d'échantillons
- Veuillez noter les instructions contenues dans l'e-mail de confirmation et joindre le document d'expédition

Par livraison express

- Notification par email labor@mmd-web.de déclarant tous examens souhaités (ou le bon de commande numérisé en pièce jointe), nombre de patients ou d'échantillons
- L'adresse de réception doit être le laboratoire
- Commande d'échantillons à recevoir avant 12h le lendemain