



Liste Transportgefäße im IMH



Abbildung	Bezeichnung	Untersuchungsmaterial Keimspektrum	Lagerung Transport	Besonderheiten
1 	Blutkulturflaschen für aerobe (blau) und anaerobe (orange) Blutkultur BD BACTEC PLUS Aerob/F BD BACTEC PLUS Anaerob/F	Blut (8 – 10 ml) Punktate (z.B. Kniepunktat, Liquor) <u>Kultur:</u> aerobe und anaerobe Bakterien, sowie Pilze.	Lagerung bei Raumtemperatur Vor direkter Lichteinstrahlung geschützt lagern! Nicht vorbebrüten! Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Nicht zusätzlich belüften! Enthält Kunstharze zur Inaktivierung von Antibiotika.
2 	Blutkulturflasche (rosa) für Säuglinge bis 6 Monate BD BACTEC PEDS PLUS/F	Blut (1 – 3 (5) ml) Punktate (z.B. Kniepunktat, Liquor) <u>Kultur:</u> aerobe Bakterien, sowie Pilze.	Lagerung bei Raumtemperatur Vor direkter Lichteinstrahlung geschützt lagern! Nicht vorbebrüten! Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Nicht zusätzlich belüften! Für aerobe Bakterien! Bei V.a. Anaerobier zusätzlich Blutkulturflasche (anaerob) einsenden. Enthält Kunstharze zur Inaktivierung von Antibiotika. Auch für Liquor geeignet.





Abbildung	Bezeichnung	Untersuchungsmaterial Keimspektrum	Lagerung Transport	Besonderheiten
3 	Lithium-Heparin-Monovette mindestens 7,5 ml	Blut: disseminierte Mykobakteriose.	Lagerung bei Raumtemperatur Nicht vorbebrüten! Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Versand an Labor Limbach
4 	Gel - Monovette Serum LeneHabr7,5 ml)	Blut <u>AK-Nachweis (serologische Untersuchungen):</u> verschiedene Erreger <u>Nukleinsäurenachweis (PCR):</u> HBV, HCV	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h)	
5 	EDTA – Monovette (2,7 ml) EDTA – Monovette groß (7,5 ml)	Blut <u>Nukleinsäurenachweis (PCR):</u> HIV, HBV, HCV, CMV, HSV, VZV, Adenov., BKV, u.a.. <u>mikroskopischer Erregernachweis:</u> Malaria (IKC), Filariosen	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Bei HIV, HBV, HCV immer große EDTA Monovette einsenden
6 	QuantiFERON TB Gold (Single Patient Pack)	Blut (ca. 1 ml pro Röhrchen) <u>Indirekter Nachweis:</u> Mycobacterium tuberculosis	Lagerung bei Raumtemperatur Nicht in Kühlschrank! Proben müssen noch am Probenahmetag in Serologie eintreffen (H22 E01 R018)!	Anleitung zur korrekten Befüllung der Röhrchen beachten (Packungsbeilage). Röhrchen füllen sich durch Vakuum automatisch! Auf komplette Benetzung der Röhrcheninnenseite achten (schwenken)! Bestellung über Apotheke






Abbildung	Bezeichnung	Untersuchungsmaterial Keimspektrum	Lagerung Transport	Besonderheiten
7 	Watteträger mit Transportmedium	Abstriche <u>Kultur</u> : aerobe und anaerobe Bakterien, sowie Pilze.	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Nicht geeignet für Flüssigkeiten.
8 	Doppelter Watteträger für MRSA Screening PCR	Nasenschleimhautabstrich <u>Nukleinsäurenachweis (PCR)</u> : MRSA	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport - Annahmezeiten!	Nur für Nasenschleimhautabstrich!
9 	Chlamydien Transportmedium (M4RT® (Remel))	Abstriche (Harnröhre, Vaginal, Cervix, Konjunktiva, Respirationstrakt) <u>Nukleinsäurenachweis (PCR)</u> : Chlamydia trachomatis, Mykoplasma genitalium, Gonokokken, Multiplex-PCR (respiratorische Abstriche, „Biofire“)	Lagerung bei Raumtemperatur Sofortiger Transport ins Labor	Transportmedium kann im PCR-Labor (H22 E01 R003) abgeholt werden. Nach Beimpfung sofort zurück ins Labor.
10a 	Wattetupfer steril	Abstrich trocken <u>Nukleinsäurenachweis (PCR)</u> : HSV, VZV	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Für Transport: abgebrochenen Tupfer in steriles Gefäß geben (z.B. steriles Röhrchen, Urinmonovette) Für MRSA-Screening: siehe doppelten Watteträger MRSA PCR.
10b 	Beflockter Tupfer steril	Abstrich trocken <u>Nukleinsäurenachweis (PCR)</u> : SARS-CoV-2, Nasopharynx-Abstrich	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Für Transport: abgebrochenen Tupfer in sauberes Gefäß geben (z.B. Urinmonovette)

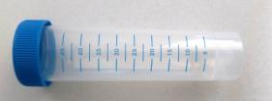


Abbildung	Bezeichnung	Untersuchungsmaterial Keimspektrum	Lagerung Transport	Besonderheiten
11 	Falconröhrchen 50ml (trocken-kein Transportmedium)	Materialien für Tuberkulosedagnostik Punktate mögl. 30-50ml <u>Kultur</u> : Mykobakterien <u>Nukleinsäurenachweis (PCR)</u> : Mykobakterien	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h)	
12 	steriles Röhrchen (trocken - kein Transportmedium)	Katheterspitzen (3-5cm) <u>Kultur</u> : Quantitative Kultur nach Ausrollen Bronchiallavage, Trachealsekret <u>Kultur</u> : Bakterien, Mykobakterien u. Pilze <u>Ag-Nachweis</u> : Pneumocystis, Chlamydomphila pneumoniae, Influenza, RS-Virus, Aspergillus <u>Nukleinsäurenachweis (PCR)</u> : Mykobakterien, CMV, Legionellen (extern), Mycoplasma pneumoniae (extern) Liquor <u>Kultur</u> : Bakterien, Mykobakterien und Pilze <u>Ag-Nachweis</u> : Aspergillus, Cryptococcus, Pneumokokken, Bakterien Schnelltest <u>Nukleinsäurenachweis (PCR)</u> : Listeria, HSV, HHV6, VZV, Polyomavirus JC, Toxoplasma, Mycobakterium tuberculosis cpx Punktate <u>Kultur</u> : Bakterien, Mykobakterien und Pilze <u>Nukleinsäurenachweis (PCR)</u> : Mykobakterien	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h) Respiratorische Proben (BAL, TS) bei längerem Transport kühlen (4°C - maximal 24 h)	Liquor unverzüglich ins Labor - nicht kühlen! Bei Verdacht auf bakterielle Meningitis parallel Blutkulturen einsenden. Wenn Liquor in Blutkulturflasche eingimpft wurde, wird für die Mikroskopie zusätzlich 1ml Nativliquor benötigt (sofern erwünscht).
13 	Mörser-Einmal- transportröhrchen ProbeAx®	Biopsate, Gewebeproben <u>Kultur</u> : Bakterien, Pilze	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Die vorgelegten Kügelchen und NaCl-Lösung müssen im Röhrchen verbleiben. Dringende Biopsien telefonisch anmelden.







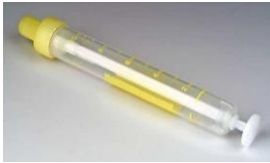

Abbildung	Bezeichnung	Untersuchungsmaterial Keimspektrum	Lagerung Transport	Besonderheiten
14 	sterile Spritze mit Verschluss	Punktate <u>Kultur:</u> Bakterien (einschließlich Anaerobier), Pilze	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Bitte Verschluss vor Transport mit Klebeband sichern Alternative zu sterilem Röhrchen Besser geeignet zur Anzucht von Anaerobiern
15 	Portagerm Port-F Stechampulle	Punktate (Insbesondere empfindliche Keime) <u>Kultur:</u> Bakterien (besonders Anaerobier)	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h)	Flüssigkeit durch Membran injizieren. Nicht aufschrauben. Farbumschlag nach lila zeigt Sauerstoff an.
16 	Gonokokken Transportmedium (Port-T®)	Abstriche (Harnröhre, Vaginal, Cervix, Konjunktiva) <u>Kultur:</u> Neiss. gonorrhoeae	Lagerung bei Raumtemperatur Sofortiger Transport ins Labor	
17 	Mykoplasmen & Ureaplasmen Transportmedium	Urethralflüssigkeit, Urethralabstriche, Trachealsekret (Kleinkinder) <u>Kultur:</u> Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Lagerung bei Raumtemperatur Sofortiger Transport ins Labor	Transportmedium kann in Bakteriologie (H22 E03 R210) abgeholt werden. Nach Beimpfung sofort in Bakteriologie (H22 E03 R210).

Abbildung	Bezeichnung	Untersuchungsmaterial Keimspektrum	Lagerung Transport	Besonderheiten
18 	Stuhlröhrchen <u>ohne</u> Transportmedium	Stuhl <u>Ag-Nachweis:</u> Cl. difficile (GDH, Toxin A/B, ggf. Toxingen-PCR), Adenoviren, Helicobacter pylori, Rotaviren, Lamblien, Entamöba, Cryptosporidien <u>PCR:</u> Noroviren <u>Mikroskopischer Erregernachweis:</u> Wurmeier, Wurmlarven, Protozoen	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h) Bei längerem Transport kühlen (4°C - maximal 24 h)	Rascher Transport in das Labor. Bei Typhusverdacht: Blutkulturen abnehmen! Bei Verdacht auf Parasiten: 3 Stuhlproben von verschiedenen Tagen einschicken Bei Madenwurmverdacht (Enterobius, Oxyuriasis) <u>kein</u> Stuhl, sondern Tesaabklatschpräparat! einsenden
18 a 	Stuhlröhrchen <u>mit</u> flüssigem Transportmedium (Cary-Blair)	Stuhl <u>Kultur:</u> Darmpathogene Bakterien, Entamöba, obligat-pathogene E. coli (EPEC, ETEC, EAaggEC, EHEC, EIEC) <u>Ag-Nachweis:</u> Cl. difficile (GDH, Toxin A/B), Lamblien, Entamöba, Cryptosporidien	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor	
19 	Urinmonovette (10ml)	Urin (Mittelstrahlurin, Katheterurin, Punktionsurin) <u>Kultur:</u> Bakterien, Mykobakterien und Pilze <u>Ag-Nachweis:</u> Legionellen, Pneumokokken <u>Nukleinsäurenachweis (PCR):</u> CMV, Mykobakterien	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h) Bei längerem Transport kühlen (4°C - maximal 24 h)	Auf sterile Abnahme des Urins achten (Mittelstrahlurin!) – Patient anleiten! Bei Gonokokkenverdacht Urethralabstrich einsenden. Bei V.a. nicht-gonorrhöische Urethritis siehe: Chlamydien
20 	Urineintauchkultur (z.B. Uricult®)	Urinproben Muttermilch <u>Kultur:</u> Bakterien u. Pilze	Lagerung bei Raumtemperatur Rascher Transport ins Labor (< 2h) Brutschrank (maximal 24 h)	Kulturmedium kurz in Probe eintauchen (nicht beträufeln) Es darf keine Flüssigkeit im Behälter sein. Für Urin nur verwenden wenn zeitnaher Transport ins Labor nicht möglich!