



**Zu beachten bei der Probennahme für mikrobiologische Untersuchungen. Das Wichtigste in Kürze:**

Fragestellung	Untersuchungsmaterial	Probenbehälter	Unbedingt beachten!
Bakterien und Pilze (Kultur)	Körperflüssigkeiten wie Liquor, Aszites, Pleura, Punktate etc.	Steriles 10mL-Tube mit gelbem Schraubverschluss, steril verpackt	Punktatvolumen im Tube muss mind. 1mL sein. NF-Befundung des <b>Gram-Präparates</b> nur nach telefon. Absprache mit Labor.
	Ascites, Pleura, Dialysat, Punktate etc.	Blutkulturflaschen-Paar (BK-Paar) aerob/anaerob	Herkunft des Material angeben. <b>5mL-10mL</b> Körperflüssigkeit pro Blutkulturflasche (Volumen ist massgebend für Sensitivität).
	Abstriche	eSWAB® Röhrchen	Falls Transudat/Exsudat im Gewebe, ist eine Punktion/Untersuchung dieser Flüssigkeitsansammlung geeigneter als ein Abstrich.
	Biopsien	Steriles 10mL-Tube mit gelbem Schraubverschluss, steril verpackt	Gewebestücke in kleine Portionen zuschneiden (wenn möglich, kleine "Würfel" mit max. 1cm Kantenlänge). Zur Befeuchtung ca. 5 Tropfen <b>steriles NaCl 0.9%</b> auf das Biopsat geben.
	iv-Katheter	Steriles 10mL-Tube mit gelbem Schraubverschluss, steril verpackt	Katheterspitze <b>nicht länger als 5 cm, aber mind. 4 cm.</b> (wegen Durchmesser der Agarplatte!).
	Sputum, BAL, Trachealsekret u.a.	Sputumbecher und/oder steriles 10mL-Tube	
	Blut	Blutkulturflaschen-Paar (BK-Paar) aerob/anaerob <b>Wichtig: Nicht mehr als 2 BK-Paare pro Patient abnehmen (Ausnahme: bei Verdacht auf Endokarditis 3 BK-Paare)</b>	Vor Punktion Oberfläche des Gummistopfens nach Vorschrift desinfizieren.  <b>Befund "positive BK"</b> wird vom Laborpersonal raschestmöglich telefonisch an den Arzt gemeldet.
	Urine	Uriline®	Mittelstrahlurin verwenden! Uriline® nach Vorschrift eintauchen, dann beschriftet und verschlossen ins Labor bringen. Verfalldatum des Uriline® beachten.
	Portion Nativstuhl	Probenbehälter für Stuhl	Stuhl-Bakteriologie nur sinnvoll in den ersten 3 Tagen der Hospitalisation.
Ureaplasma/Mycoplasma (Kultur)	Urin	Nativurin in Monovette	Bitte Portagerm-Tubes oder eSWAB® Röhrchen in der Logistik bestellen.
	Uro/Genital-Abstriche	Portagerm-Tubes oder eSWAB®	
Chlamydia trachomatis / Neisseria gonorrhoeae (PCR)	Urin	Nativurin in Monovette	Kombinations-PCR für beide Erreger (im Urin) oder Einzel-PCR für CT oder NG (bei uro/gen. Abstrichen) möglich, je nach Indikation.
	Uro/Genital-Abstriche	Virus-Transport-Medium	
Eubakterielle PCR	Sterile Punktate (z.B. Synovia)	Steriles 10mL-Tube mit gelbem Schraubverschluss, steril verpackt	<b>Zusätzliches Röhrchen</b> abnehmen. Wird im Labor für 1 Woche aufbewahrt, Nachverordnung möglich (z.B. wenn Kultur negativ).
MRSA-PCR	Nasen- und Rachenabstrich	eSWAB® Röhrchen	Im Rahmen einer Isolation eines Patienten: <b>MRSA-PCR, notfallmässig</b> auf Laborauftrag verordnen. Bitte auf Auftrag vermerken, falls Probennahmen in einem eSWAB®-Röhrchen gepoolt werden.
Clostridium difficile Toxin	Portion Nativstuhl	Probenbehälter für Stuhl	Befund " <b>Clostr. diff. Toxin positiv</b> " wird telefonisch mitgeteilt, sobald fertig.
Parasiten (Direktnachweis)	Stuhl 1 "Haselnuss"-grosse Portion	Probenbehälter mit SAF-Medium	Behälter mit SAF-Medium am Laborschalter verlangen.
	Urin	Nativurin in Monovette	Verdachtsdiagnose mitteilen.
Viren (i.d.R. mittels PCR)	Körperflüssigkeiten (Liquor, Urin, etc.)	Steriles 10mL-Röhrchen mit gelbem Schraubverschluss. Urin: Urin-Monovette	Transportmedium in der Logistik bestellen.
	Abstriche	Spez. Virus-Transportmedium oder eSWAB® Röhrchen	
Mykobakterien (Kultur, PCR)	Sputum, BAL, Trachealsekret u.a.	Sputumbecher und/oder steriles 10mL-Tube	Falls <b>Direktpräparat Ziehl-Neelsen-Färbung</b> dringend ist, bitte unbedingt " <b>Notfall</b> " auf dem Auftrag notieren.  Im Rahmen einer Isolation eines Patienten: <b>TBC-PCR, notfallmässig</b> auf Laborauftrag verordnen (nur für resp. Probenmaterialien).
	Blut/Knochenmark-Aspirat	Vacutainer hellblau (Citrat)	
	Magensaft	Spezieller Probenbehälter mit Puffer	Speziellen Probenbehälter am Laborschalter verlangen.
	Urin	100mL Probengefäss (an Laborschalter zu beziehen)	Für die Tbc-Suche sind 100-200mL Urin erforderlich. Bitte vermerken, ob im Rahmen einer BCG-Installationstherapie
Infektions-Serologien	Blut/Serum	Vacutainer orange (für Serum)	Allg. Laborauftragsformular verwenden.
	Andere Körperflüssigkeiten (Liquor, Synovia etc.)	Eine Infektionsserologie in anderen Körperflüssigkeiten als Blut/Serum ist nur bei ganz speziellen Fragestellungen und i.d.R. erst nach positiver Erreger-Serologie im Blut/Serum sinnvoll.	