

# LABOR-MELDEFORMULAR

## Nachweise von Krankheitserregern gemäß §§ 7, 8, 9 IfSG

Bitte separates Meldeformular des Robert Koch-Instituts für Meldungen von HIV, *Treponema pallidum*, *Echinococcus* spp., *Plasmodium* spp. sowie konnatale *Toxoplasma gondii*-Infektionen nutzen (Meldung nach § 7 (3) IfSG)

### Vertraulich

Gesundheitsamt

Straße

PLZ Ort

Tel.: Fax:

### Meldendes Labor / Meldende Untersuchungsstelle

Labor / Untersuchungsstelle

Straße und Hausnummer

PLZ Ort

Meldende Person

Telefon

E-Mail

Datum: ..... / ..... / .....  
Tag Monat Jahr

### Patient/in

Name, Vorname: .....  weiblich  männlich Geburtsdatum: ..... / ..... / .....  
Tag Monat Jahr

Hauptwohnsitz: ..... PLZ: ..... Ort: .....  
Straße und Hausnummer

Derzeitiger Aufenthaltsort: ..... PLZ: ..... Ort: .....  
(falls abweichend) Straße und Hausnummer

### Labordiagnostischer Untersuchungsbefund

Krankheitserreger / Untersuchungsbefund: .....  
(exakte Angaben zu Spezies, Serovar, Pathovar, Toxintyp, Resistenzen, etc., soweit durchgeführt)

Untersuchungsmaterial: ..... Eingangsdatum des Materials: ..... / ..... / .....  
(bei mehreren Materialien bitte Methoden mit angeben) Tag Monat Jahr

(s. Hinweise zu Angaben zum Untersuchungsmaterial auf der Rückseite) ..... Labornummer: .....

**Nachweismethode:** Nur bei positivem Befund ankreuzen (Angaben nach § 9 Abs. 2 Nr. 7 IfSG zwingend erforderlich, s. Rückseite)

#### Serologischer Nachweis

|                             | Einmalig deutlich erhöhter Wert | Deutliche Änderung zwischen 2 Proben |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| IgM                         | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                |
| IgG                         | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                |
| IgA                         | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                |
| Antikörpernachweis          | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                |
| Andere/nähere Bezeichnung * | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                |

.....  
\* (z.B. HBc-IgM-Antikörper, *Chlamydiales*-Antikörper, intrathekal gebildete Antikörper)

Zusatztest \* .....  
\* (z.B. Immunoblot, HBsAg-NT)

#### Toxinnachweis

Toxinnachweis  Toxin-Gennachweis (z.B. PCR)

#### Virulenzfaktornachweis

eae  ipaH  andere .....

#### Direkter Erregernachweis

Erregerisolierung (kulturell) / Virusisolierung  
 Nukleinsäurenachweis (z.B. PCR)  
 Antigennachweis \*

.....  
\* (z.B. HBs-Antigen, *L.-pneumophila*-Antigen)

Mikroskopischer Nachweis \*

.....  
\* (z.B. Trophozoiten von *G. lamblia*, gram-negative Diplokokken, *Trichinella*-Larven)

Elektronenmikroskopie

Zusatztest \* .....  
\* (z.B. HBV-Nukleinsäurenachweis bei HBV)

#### Histologischer Nachweis / Histopathologischer Befund

Charakteristische Veränderungen

Befund: .....

#### Methicillinresistenz-Nachweis bei *Staph. aureus*

Empfindlichkeitsprüfung

MecA-Gen-Nachweis .....

### Einsendende/r Ärztin/Arzt bzw. einsendendes Krankenhaus

Name der Einrichtung

Name der einsendenden Person Telefon

PLZ Ort

### Interpretation des Befundes, evtl. zusätzliche Informationen

# Erreger

**Bemerkungen:** Meldepflichtig durch das Labor gemäß § 7 Abs. 1 IfSG sind Nachweise folgender Krankheitserreger, soweit sie auf eine akute Infektion hinweisen (Ausnahmen: Hepatitis C, *Salmonella* Paratyphi, *Salmonella* Typhi). Der Falldefinition für die Übermittlung durch das Gesundheitsamt gemäß § 11 IfSG entsprechen nur die Nachweismethoden in den nicht gefärbten Feldern.

| Erreger  | Erregerisolierung/ Virusisolierung | (Sub-)spezies/ Serovar/ Genotyp | Mikroskopischer Nachweis | Nukleinsäure-Nachweis | Antigenachweis | Ak-Nachweis (einmaliger deutlich erhöhter Wert) | Ak-Nachweis (deutliche Änderung zwischen 2 Proben) | Toxinachweis | Nachweis des Toxin(-)Gens | Histologischer Nachweis | Nachweis des Virulenzfaktor(-)Gens |  |
|--|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|---|--|--------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| Adenoviren   | *                                  |                                 |                          | *                     | *              |   |  |              |                           |                         |                                    | * nur im Konjunktivalabstrich  |
| <i>Bacillus anthracis</i>  |                                    |                                 |                          | *                     | **             |   |  |              |                           |                         |                                    | * des PA (protektives Antigen), ** der Kapsel mittels IFT  |
| <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i>  | *                                  |                                 |                          | *                     |                | **  | **   |              |                           |                         |                                    | * in Abstrichen oder Sekreten des Nasenrachens<br>** Pertussis-spezifische IgA- oder IgG-Antikörper im Serum   |
| <i>Borrelia recurrentis</i>  | *                                  |                                 | *#                       |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * nur im Blut, # in Dunkelfeld-, Phasenkontrastmikroskopie oder im gefärbten Ausstrich   |
| <i>Brucella</i> spp.   |                                    |                                 |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    |  |
| <i>Campylobacter</i> spp., darmpathogen  |                                    | ◇                               |                          |                       | *              |   |  |              |                           |                         |                                    | ◇ Speziesbestimmung, * ELISA   |
| Carbapenem-resistente gramnegative Erreger   |                                    |                                 |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | Bei Carbapenemase-Nachweis oder 4 MRGN-Phänotyp aus allen Materialien, 4MRGN Pseudomonas aeruginosa nur aus Blut und Liquor  |
| <i>Chlamydia psittaci</i>  |                                    |                                 |                          | *                     |                | **#   | #  |              |                           |                         |                                    | * des MOMP(-)Gens, ** C.-psittaci-spezifische MIF, # bei Kontakt mit potentiell infizierten Vögeln <i>Chlamydiales</i> -Antikörpernachweis mittels KBR   |
| <i>Clostridium botulinum</i>   | *                                  |                                 |                          |                       |                |   |  | **           |                           |                         |                                    | * Erregerisolierung aus Stuhl (Säuglingsbotulismus) oder Wundmaterial, ** Toxinachweis aus Blut, Suhl, Mageninhalt, Erbrochenem  |
| <i>Corynebacterium</i> spp., Toxin bildend   | *                                  |                                 |                          |                       |                |   |  | **           | **                        |                         |                                    | * und Nachweis des Toxin(-)Gens im Isolat, ** nur im Isolat  |
| <i>Coxiella burnetii</i>   | *                                  |                                 |                          |                       |                | **#   | #  |              |                           |                         |                                    | * z.B. in Zellkultur, Brutei, ** IgM gegen Phase-2-Antigene, # Antikörpernachweis gegen Phase-2-Antigene mittels KBR   |
| <i>Cryptosporidium</i> spp., humanpathogen   |                                    |                                 | *                        |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * Kryptosporidien oder <i>Cryptosporidium</i> -Oozysten  |
| Denguevirus  |                                    |                                 |                          |                       |                | *   | *#   |              |                           |                         |                                    | * IgM (# IgG) gegen Antigene eines der vier Dengue-Serotypen   |
| Ebolavirus   |                                    |                                 | *                        |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * Elektronenmikroskopie  |
| <i>Escherichia coli</i> , enterohämorrhagisch (EHEC)   | *                                  | ◇                               |                          |                       |                |   |  | **           | #                         |                         |                                    | * aus Stuhl und Nachweis des Toxin(-)Gens, ◇ Serovar, ** mittels ELISA aus E.-coli-Kultur, # nach vorheriger Erregeranzucht oder im E.-coli-Isolat   |
| <i>Escherichia coli</i> , sonstige darmpathogene Stämme  | *                                  | ◇                               |                          |                       |                |   |  |              |                           | **                      |                                    | * aus Stuhl und Zuordnung des Isolats zu einem E.-coli-Pathovar, ◇ Serovar, Virulenzmuster, ** nach vorheriger Erregerisolierung oder im Isolat  |
| <i>Francisella tularensis</i>  |                                    |                                 |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    |  |
| FSME-Virus   |                                    |                                 |                          | *                     |                | **  | #  |              |                           |                         |                                    | * in Blut oder Liquor, post mortem im Organewebe, ** IgM und IgG nur in Blut oder Liquor oder intrathekal gebildete FSME-spezifische Antikörper, # IgG   |
| Gelbfiebervirus  |                                    | ◇                               |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | ◇ Differenzierung Wild-/Impfvirus  |
| <i>Giardia lamblia</i>   |                                    |                                 | *                        |                       | **             |   |  |              |                           |                         |                                    | * von Trophozoiten oder Zysten im Stuhl oder Duodenalsekret, ** nur im Stuhl   |
| <i>Haemophilus influenzae</i>  | *                                  | ◇                               |                          | *                     |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * aus Liquor oder Blut, ◇ Serovar  |
| Hantavirus   |                                    |                                 |                          |                       |                | *   | **   |              |                           |                         |                                    | * IgM oder IgA bestätigt durch IgG, ** IgG   |
| Hepatitis-A-Virus  |                                    |                                 |                          | *                     | **             | #   | ##   |              |                           |                         |                                    | * nur in Serum/Plasma oder Stuhl, ** nur im Stuhl, # IgM, ## IgG   |
| Hepatitis-B-Virus  |                                    |                                 |                          | #                     | *#             | **  |  |              |                           |                         |                                    | # nur in Serum/Plasma, * HBs-Ag-Nachweis und entweder Zusatztest (z.B. HBsAg-NT) oder Hbc-Gesamt-Antikörpernachweis, ** IgM  |
| Hepatitis-C-Virus *  |                                    |                                 |                          | **                    |                | #   |  |              |                           |                         |                                    | * alle Nachweise, wenn chronische Infektion nicht bekannt, ** in Serum/Plasma, # Antikörper-nachweis bestätigt durch Zusatztest (nicht geeignet bei Kindern in den ersten 18 Lebensmonaten)  |
| Hepatitis-D-Virus  |                                    |                                 |                          | *                     | *              | **  |  |              |                           |                         |                                    | * in Serum/Plasma, ** IgM  |
| Hepatitis-E-Virus  |                                    |                                 |                          | *                     |                | **  | #  |              |                           |                         |                                    | * in Serum/Plasma, ** IgM, # IgG   |
| Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS), enteropathisch   | *                                  | ◇                               |                          |                       |                | **  | #  | ##           | §                         |                         |                                    | * aus Stuhl und Nachweis des Toxin(-)Gens, ◇ Serovar, ** Anti-LPS-IgM gegen E.-coli-Serogruppen, # Anti-LPS-IgG gegen E.-coli-Serogruppen, ** nur in E.-coli-Kultur, § nach vorheriger Erregeranzucht oder im Isolat   |
| Influenzavirus   |                                    |                                 |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    |  |
| Lassavirus   | *                                  |                                 | **                       |                       |                | #   |  |              |                           |                         |                                    | * Virusisolierung und Differenzierung mit monoklonalen Antikörpern, ** Elektronenmikroskopie, # IgM  |
| <i>Legionella</i> spp.   | *                                  |                                 |                          | *                     | **             | #   | #  |              |                           |                         |                                    | * nur aus Sekreten des Respirationstraktes, Lungengewebe, Pleuralfüssigkeit, ** L.-pneumophila-Nachweis, # Legionella-Antikörpernachweis mittels IFT   |
| <i>Leptospira</i> spp., humanpathogen  |                                    |                                 |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    |  |
| <i>Listeria monocytogenes</i>  | *                                  |                                 |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * aus Blut, Liquor oder normalerweise sterilen Substraten, Abstrichen von Neugeborenen (einschl. Fetus oder Totgeborenen) oder mütterlichem Gewebe   |
| Marburgvirus   |                                    |                                 | *                        |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * Elektronenmikroskopie  |
| Masernvirus  | *                                  |                                 |                          | *                     |                | **  | #  |              |                           |                         |                                    | * in Zellen des Nasen-Rachen-Raums, Zahntaschenflüssigkeit, Konjunktiven, Urin oder Blut, ** IgM, # IgG oder Antikörpernachweis  |
| Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) (gemäß Labormeldepflicht-Anpassungsverordnung) | *                                  |                                 |                          | **                    |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * in Blut oder Liquor, im Isolat Nachweis der Methicillin-Resistenz mittels Empfindlichkeitsprüfung, ** im Isolat Nachweis der Methicillin-Resistenz mittels MecA-gen-Nachweis z.B. mittels PCR  |
| Mumpsvirus   | *                                  |                                 |                          | *                     |                | **  | #  |              |                           |                         |                                    | * in Rachenabstrich oder -spüllflüssigkeit, Speicheldrüsensekret, Zahntaschenflüssigkeit, Urin, Liquor, Biopsiematerial, ** IgM im Serum oder intrathekal gebildete Mumps-spezifische Antikörper, # IgG im Serum   |
| <i>Mycobacterium leprae</i>  |                                    |                                 | *#                       | **#                   |                | ##  |  |              |                           | §                       |                                    | * und Nukleinsäure-Nachweis, # nur in verdächtigen Hautarealen, Nasenabstrich oder peripheren Nerven und Nukleinsäure-Nachweis, ** und eine andere Methode, ## PGL-1-Antikörpernachweis und Nukleinsäure-Nachweis, § charakteristische histologische Veränderungen und Nukleinsäure-Nachweis |
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex   | *                                  |                                 | **                       | **                    |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * Ergebnisse der Typendifferenzierung und der Resistenzbestimmung sind gesondert meldepflichtig, ** Nachweis säurefester Stäbchen bestätigt durch Nukleinsäure-Nachweis  |
| <i>Neisseria meningitidis</i>  | *                                  | ◇                               | *#                       | *                     | **             |   |  |              |                           |                         |                                    | * in Liquor, Blut, hämorrhagischen Hautinfiltraten oder normalerweise sterilen klinischen Materialien, ◇ Serogruppenbestimmung, # gram-negative Diplokokken, Feintypisierung, ** des Kapselpolysaccharids nur im Liquor  |
| Norovirus  |                                    |                                 | *                        |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * Elektronenmikroskopie  |
| Poliovirus   | *                                  | ◇                               |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * Virusisolierung, ◇ Differenzierung Wild-/Impfvirus   |
| Rabiesvirus  |                                    |                                 |                          |                       |                | *   | **   | #            |                           |                         |                                    | * Immunofluoreszenzmikroskopie in Gewebe, ** IgM, # IgG oder Antikörpernachweis mittels KBR  |
| <i>Rickettsia prowazekii</i>   |                                    |                                 |                          | *                     | **             | #   |  |              |                           |                         |                                    | * Immunofluoreszenzmikroskopie in Gewebe, ** IgM, # IgG oder Antikörpernachweis mittels KBR  |
| Rotavirus  |                                    |                                 | *#                       | *                     | *              |   |  |              |                           |                         |                                    | * im Stuhl, # Elektronenmikroskopie  |
| Rubellavirus, postnatal  | *                                  |                                 |                          | *                     |                | **  | #  |              |                           |                         |                                    | * in Rachenabstrich oder -spüllflüssigkeit, Blut, Zahntaschenflüssigkeit, Urin, Liquor, ** IgM z.B. im Serum oder intrathekal gebildete Röteln-spezifische Antikörper, # IgG im Serum  |
| Rubellavirus, konnatal   | *                                  |                                 |                          | *                     |                | **  | #  |              |                           |                         |                                    | * in Material vom Kind oder der Plazenta, ** in Material vom Kind IgM z.B. im Serum oder intrathekal gebildete Röteln-spezifische Antikörper, # in Material vom Kind IgG im Serum zwischen dem 6. und 12. Lebensmonat, zweimalig idealerweise im Abstand von 3 Monaten                       |
| <i>Salmonella</i> Paratyphi  |                                    | ◇                               |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | ◇ Serovar, ggf. Lysotyp  |
| <i>Salmonella</i> Typhi  |                                    | ◇                               |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | ◇ Lysotyp  |
| <i>Salmonella</i> , sonstige   |                                    | ◇                               |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | ◇ Serovar, ggf. Lysotyp  |
| <i>Shigella</i> spp.   | *                                  | ◇                               |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | * aus Stuhl, ◇ Speziesbestimmung   |
| <i>Trichinella spiralis</i>  |                                    |                                 | *                        |                       |                | **  | **   |              |                           |                         |                                    | * Nachweis von <i>Trichinella</i> -Larven, ** IgM oder IgG   |
| Varizella-Zoster-Virus   | *                                  |                                 | *                        | *                     | **             | #   |  |              |                           |                         |                                    | * in Bläscheninhalt, Liquor, bronchoalveolärer Lavage, Blut, Fruchtwasser oder Gewebe, ** IgM in Blut oder intrathekal gebildete VZV-spezifische Antikörper, # IgG oder IgA in Blut  |
| <i>Vibrio cholerae</i> O <sub>1</sub> und O <sub>139</sub>   | *                                  |                                 |                          | **                    |                |   |  | #            | #                         |                         |                                    | * und Antigenachweis im Isolat und Nachweis des Toxin(-)Gens, ** Nachweis des O <sub>1</sub> - oder O <sub>139</sub> -Antigens im Isolat und Nachweis des Toxin(-)Gens, # im Isolat und Antigenachweis   |
| Virale hämorrhagische Fieber, andere   |                                    |                                 |                          |                       |                | *   | **   |              |                           |                         |                                    | * IgM, ** IgG  |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> , darmpathogen  |                                    | ◇                               |                          |                       |                |   |  |              |                           |                         |                                    | ◇ Serotyp, Pathogenitätsfaktoren   |
| <i>Yersinia pestis</i>   |                                    |                                 | *                        | **                    |                | #   |  |              |                           |                         |                                    | * der Gene <i>cafI</i> oder <i>pla</i> , ** F1-Kapselantigen durch IFT, # Anti-F1-IgG-Antikörper   |