



<p><b>IMMUNGLOBULINE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Immunglobuline IgG</li> <li><input type="checkbox"/> Immunglobuline IgA</li> <li><input type="checkbox"/> Immunglobuline IgM</li> <li><input type="checkbox"/> Immunglobuline IgD</li> <li><input type="checkbox"/> Immunglobuline IgE</li>   <li><input type="checkbox"/> IgG-Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)</li>   <li><input type="checkbox"/> Anti-IgA IgG</li> </ul>	<p><b>KOMPLEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Komplement-Screen, funktionell (7) (klassischer, alternativer und Lektin-Weg, semi-quantitativ)</li> <li><input type="checkbox"/> Komplement, funktionell (CH50) (7) (klassischer Weg, quantitativ)</li>   <li><input type="checkbox"/> C1q Komplementfaktor</li> <li><input type="checkbox"/> C2 Komplementfaktor</li> <li><input type="checkbox"/> C3 Komplementfaktor</li> <li><input type="checkbox"/> C4 Komplementfaktor</li> <li><input type="checkbox"/> C5, C6, C7, C8, C9, funktionell (7) (8)</li>   <li><input type="checkbox"/> C1-Inhibitor</li> <li><input type="checkbox"/> C1-Inhibitor, funktionell (7)</li> </ul>	<p><b>BIOLOGIKA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Adalimumab</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Adalimumab</li> <li><input type="checkbox"/> Certolizumab</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Certolizumab</li> <li><input type="checkbox"/> Etanercept</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Etanercept</li> <li><input type="checkbox"/> Golimumab</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Golimumab</li> <li><input type="checkbox"/> Infliximab</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Infliximab</li> <li><input type="checkbox"/> Rituximab</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Rituximab</li> <li><input type="checkbox"/> Ustekinumab</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Ustekinumab</li> <li><input type="checkbox"/> Vedolizumab</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Vedolizumab</li> </ul>
<p><b>MONOKLONALE PROTEINE / GAMMOPATHIEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> M-Proteine (5) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Abklärung</li> <li><input type="checkbox"/> Verlaufskontrolle</li> <li><input type="checkbox"/> Therapie mit Daratumumab</li> <li><input type="checkbox"/> Andere therapeutische Antikörper:  .....</li> </ul> </li>   <li><input type="checkbox"/> Freie Leichtketten, Kappa/Lambda</li>   <li><input type="checkbox"/> M-Proteine, Spontanurin</li> <li><input type="checkbox"/> M-Proteine, 24-Std. Sammelurin</li>   <li>Urinvolumen (24 Std.): ..... ml</li> </ul>	<p><b>ZYTOKINE / IMMUNMEDIATOREN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> IL-2<math>\alpha</math> Rezeptor, löslicher</li> <li><input type="checkbox"/> IL-5</li> <li><input type="checkbox"/> IL-6</li> <li><input type="checkbox"/> TNF-<math>\alpha</math></li> <li><input type="checkbox"/> Neopterin</li> <li><input type="checkbox"/> Andere Zytokine:  .....</li> </ul>	<p><b>INTRATHEKALE IMMUNGLOBULIN-SYNTHESE</b></p> <p><b>Liquor und Serum einsenden (11)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Intrathekale IgG-Synthese, Schrankenstörung (Oligoklonale IgG-Banden (9), IgG-Index, IgG-, IgA-, IgM-, Albumin-Quotient (10))</li> </ul> <p><b>Notwendige Angaben von externen Einsendern:</b></p> <p>Erythrozyten: ..... Zellen/<math>\mu</math>l</p> <p>Leukozyten: ..... Zellen/<math>\mu</math>l</p>
<p><b>KRYOGLOBULINE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kryoglobuline (6) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Abklärung</li> <li><input type="checkbox"/> Verlaufskontrolle</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>STREPTOKOKKEN-ANTIKÖRPER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Anti-Streptolysin O Antikörper</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Streptodornase B Antikörper</li> </ul> <p><b>IMPf-ANTIKÖRPER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Anti-Tetanus Toxin IgG</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Diphtherie Toxin IgG</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Haemophilus influenzae B IgG</li> <li><input type="checkbox"/> Anti-Pneumokokken IgG, Serotypen-spez. (4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F, 23F, 8, 9N, 10A, 11A, 15B, 17F, 20)</li> </ul>	
<b>ZELLANALYSEN / IMMUNPHÄNOTYPISIERUNG</b>		
<p><b>LYMPHOZYTEN-SUBPOPULATIONEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> T-Zellen: HIV-Monitoring (12) (CD3, CD4, CD8)</li>   <li><input type="checkbox"/> B-Zellen: B-Zelldepletion-Monitoring (12) (CD19, CD3, CD16/56)</li>   <li><input type="checkbox"/> T-, B-, NK-Zellen (12) (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16/56)</li>   <li><input type="checkbox"/> TCR<math>\alpha</math>/<math>\beta</math> DNT-Zellen (12) (CD3, CD4, CD8, TCR<math>\alpha</math>, TCR<math>\gamma</math><math>\delta</math>)</li> </ul>	<p><b>T- / B-ZELL-SUBPOPULATIONEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> T-Zell-Subpopulationen: (12) Naive und Effektor-/zentrale Gedächtnis-T-Zellen, Thymusemigranten, follikuläre T-Helferzellen, regulatorische T-Zellen (CD3, CD4, CD8, CD45RA, CD45RO, CCR7, CD31, CXCR5, CD25, CD127)</li>   <li><input type="checkbox"/> B-Zell-Subpopulationen: (12) Naive und Marginalzonen-/Klassengewechselte-Gedächtnis-B-Zellen, Transitional-B-Zellen, Plasmablasten (CD19, CD27, CD38, CD21, IgM, IgD)</li> </ul>	<p><b>FUNKTIONELLE ZELLANALYSEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> CD40-Ligand auf T-Zellen (13) (CD3, CD4, CD154, CD40Fc, CD69)</li>   <li><input type="checkbox"/> <math>\beta</math>-Integrine auf Granulozyten (13) (CD11b/CD18)</li>   <li><input type="checkbox"/> Oxidative Burst Granulozyten (13) (DHR-123)</li> </ul>
<p><b>FARBCODE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #800080; margin-right: 5px;"></span> Kalium-EDTA</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></span> Serum-Gel</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FF4500; margin-right: 5px;"></span> Serum ohne</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00CED1; margin-right: 5px;"></span> Zusatz Citrat 1:10</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #3CB371; margin-right: 5px;"></span> Lithium-Heparin</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFFF00; margin-right: 5px;"></span> Urin</li> </ul>	<p><b>LEGENDE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Indirekte Immunfluoreszenz</li> <li>(2) Mischung aus den genannten Antigenen, keine Einzelresultate</li> <li>(3) Mischung aus Ro52 und Ro60; Differenzierung folgt, falls positiv</li> <li>(4) Immunoassay und indirekte Immunfluoreszenz</li> <li>(5) Serum-Immundefixationselektrophorese</li> <li>(6) Blutentnahme (2 x 9 ml) in vorgewärmte (38-39 °C) Röhrchen, vorzugsweise nüchtern. Vor dem Transport Blutprobe bei 37 °C gerinnen lassen (2 Stunden), bei 37 °C zentrifugieren (Zentrifuge vorwärmen). Serum trennen und bei Raumtemperatur verschicken.</li> <li>(7) Proben eingefroren (Trockeneis) einschicken</li> <li>(8) Nur wenn keine funktionelle Komplementaktivität (CH50 oder Screen) nachgewiesen</li> <li>(9) Isoelektrische Fokussierung</li> <li>(10) Reiber-Quotienten-Diagramme</li> <li>(11) Liquor- und Serumprobe sollten gleichzeitig abgenommen werden</li> <li>(12) Probenentnahme nur Montag-Donnerstag</li> <li>(13) Probenentnahme nur Montag-Mittwoch</li> </ol>	<p><b>HINWEISE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Weiterführende Information zur Prä-/Analytik finden Sie in unserem Analysenverzeichnis unter <a href="http://www.usb.ch/labormedizin">www.usb.ch/labormedizin</a></li> <li>- Pro Formular 1 verschlossene Versandtasche verwenden</li> </ul>