

## P-Salicylat



Metodeblad nr. M-068/08

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Udarbejdet af:</b><br>Kristina Rasmussen                  | <b>Taget i brug:</b> 04.03.2019   | <b>Revision:</b>   |   |
|  | <b>Erstatter:</b> 24.02.2017  | 04.03.2022   |   |
| <b>NPU terminologi (DK)</b>                                  | NPU03383 P-Salicylat; stofk.  |  |   |
| <b>NPU terminologi (UK)</b>                                  | NPU03383 P-Salicylat; subst.c.  |  |   |
| <b>Nationalt kortnavn</b>                                    | P-Salicylat   |  |   |
| <b>Synonym</b>   | Albyl, Aspirin, Globentyl, Idotyl, Kalcetyl, Magnyl   |  |   |
| <b>Rekvisition i Sundhedsplatform for Gentofte matriklen</b> | P-Salicylat   |  |   |
| <b>Rekvisition i WebReq</b>                                  | Kan ikke rekvireres i Webreq  |  |   |
| <b>Rekvisition i LABKA</b>                                   | SALI eller P-Salicylat.   |  |   |
| <b>Indikation<sup>2)</sup></b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udredning af forgiftning</li> <li>• Kontrol af behandling (især ved mistanke om overdosering)</li> </ul>   |  |   |
| <b>Tidspunkt for prøvetagning</b>                            | Hele døgnet   |  |   |
| <b>Forberedelse af patient</b>                               | Ingen   |  |   |
| <b>Rørtype<sup>1)</sup></b>                                  | <u>Prøvetagning:</u> Vacuette <sup>®</sup> glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin.<br>Alternativt kan benyttes:<br>Vacuette <sup>®</sup> glas med rød prop og sort ring tilsat clot-aktivator. |  |   |
| <b>Prøvemateriale</b>  | Plasma eller serum  |  |   |
| <b>Minimumsmængde</b>  | Et fyldt glas   |  |   |
|  | <b>Interne rekvirenter (GeH)</b>  | <b>Eksterne rekvirenter</b>  | <b>Praksis Filialer</b>                   |
| <b>Prøvehåndtering<sup>1)</sup></b>                          | Centrifugerer prøven, og fjern serum eller plasma fra cellulært materiale inden for 4 timer fra prøvetagning  |  | Kan ikke rekvireres i filialer og praksis |
| <b>Holdbarhed<sup>1)</sup></b>                               | <u>For afpipetteret prøvemateriale:</u><br>18-28 °C: ≤ 7 dage<br>2-8 °C: ≤ 7 dage<br>≤ -18 °C: ≤ 6 måneder  |  | Ikke relevant                             |
| <b>Forsendelse</b>   | Intern transport  | Region H's transportordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B" | Region H's transportordning ved 21 °C     |
| <b>Præanalytiske fejlkilder</b>                              | Ingen   |  |   |

## P-Salicylat



### Metodeblad nr. M-068/08

|   |   |
|---|---|
| <b>Toksisk grænse<sup>3)</sup></b>  | 0-13 år: > 2,0 mmol/L<br>≥ 14 år: > 3,5 mmol/L  |
| <b>Resultatvurdering</b>  | Høje værdier ses ved overdosering   |
| <b>Rekvistion af supplerende undersøgelser</b>                              | Hvis der ønskes supplerende undersøgelser, kan dette ske, forudsat at prøvematerialets holdbarhed ikke er overskredet – for yderligere oplysninger henvises til relevant metodeblad, dette kan findes på <a href="https://www.gentoftehospital.dk/afdelinger-og-klinikker/klinisk-biokemisk-afdeling/metodeblade/Sider/default.aspx">https://www.gentoftehospital.dk/afdelinger-og-klinikker/klinisk-biokemisk-afdeling/metodeblade/Sider/default.aspx</a><br>Hvis der intet metodeblad forefindes, kontaktes Klinisk Biokemisk afdeling  |
| <b>Registrering af prøvetager</b>   | Hvis prøvetager kendes af KBA, registreres denne i LABKA ellers registreres rekvirerende afdeling som prøvetager  |
| <b>Opbevaring af prøvemateriale efter analyse</b>                           | Efter endt analyse opbevares prøvematerialet i henhold til KBAs instrukser  |
| <b>Udføres</b>  | Hele døgnet   |
| <b>Analyseprincip<sup>1)</sup></b>  | Tørkemi anvendes.<br>Salicylat fra prøven bliver oxidativt decarboxyleret til catechol. Catechol oxideres til o-quinone, som kobles til et reagens, MBTH, hvorved der dannes et farvekompleks, som måles ved hjælp af reflektionsfotometri ved 540 nm. Reflektionen omregnes til koncentration af salicylat ved hjælp af en formel, fremkommet ved kalibrering af analysen.   |
| <b>Apparatur</b>  | Vitros fra Ortho-Clinical Diagnostics   |
| <b>Maksimal intermediær Impræcision<sup>4)</sup></b>                        | CV <sub>Maks intermediær</sub> : 5%   |
| <b>Maksimal ekspanderet relativ kombineret standard måleusikkerhed (UΔ)</b> | I måleusikkerheden indgår den maksimale intermediære impræcision samt usikkerhed på kalibrator. Beregningerne er foretaget ved hjælp af følgende formel:<br>$U\Delta = 2 * \sqrt{(CV_{\text{Maks. intermediær}}^2 + CV_{\text{kalibrator}}^2)}$<br>CV <sub>Maks intermediær</sub> : Se ovenfor<br>CV <sub>kalibrator</sub> : 2,01 % ved niveau 1,67 mmol/L <sup>5)</sup><br>UΔ : 10,8 %<br>Maksimal ekspanderet relativ kombineret standard måleusikkerhed har betydning, hvis resultater, udført på et laboratorium, skal sammenlignes med resultater udført på et andet laboratorium, som anvender en anden kalibrator. |
| <b>Mindste relevante kliniske difference</b>                                | Ikke relevant   |

## P-Salicylat



### Metodeblad nr. M-068/08

|  |  |
|--|--|
| <b>Sporbarhed på kalibrator<sup>1)</sup></b> | Værdier, der fastsættes for salicylat-kalibrаторer, kan spores til gravimetrisk forberedte standarder fremstillet af natriumsalicylat certificeret af U.S.Pharmacopeia. Disse standarder anvendes til at kalibrere en HPLC-metode for salicylat til fastlæggelse af værdier for Vitros kalibreringskit.  |
| <b>Detektionsgrænse</b>                      | Ikke relevant  |
| <b>Måleinterval<sup>1)</sup></b>             | 0,1 – 5,8 mmol/L (ved automatisk fortynding)   |
| <b>Ringegrænser</b>                          | Ingen  |
| <b>Bemærkninger</b>                          | Ingen  |
| <b>Referencer</b>                            | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Brugsanvisning Vitros Chemistry Products SALI slides. Pub.Nr. J11547_DA. Version 11.0.</li><li>2. Jørgen Lyngbye: Dansk laboratoriemedicin. Nyt Nordisk Forlag, Arnold Busck, 2001.</li><li>3. Harmoniseringsgruppen under Labka.</li><li>4. V-080/01 Validitetserklæring for NPU03383 P-Salicylat; stofk., 2. kvartal 2009.</li><li>5. VITROS Chemistry System Calibrators Expanded Uncertainty og Assigned Values</li></ol> |