|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analyse** | **Sted** | **Kalibratornavn** | **Plassering** | **Tillagning/Holdbarhet** |
| **Alat** | L/N | Vann som instrumentet tar automatisk | | |
| **Albumin** | L/N | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | Kjølerom | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  7 dager etter tillaging |
| **ALP** | L/N | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | Kjølerom | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  3 dager etter tillaging |
| **Ammoniakk** | L | 1 kalibrator | Sammen med reagenset | 4 mnd etter åpnet |
| **Amylase** | L/N | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | Kjølerom | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  7 dager etter tillaging |
| **Asat** | L/N | Vann som instrumentet tar automatisk | | |
| **B12** | L/N | B12 Cal  6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **β-hCG Total** | L/N | Total β-hCG Cal 6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Bilirubin**  **Konjugert** | L | Bilirubin Cal  2 kalibratorer | Kjølerom | 1 uke mørkt etter åpnet |
| **Bilirubin**  **Total** | L/N | Bilirubin  2 kalibratorer | Kjølerom | 1 uke mørkt etter åpnet |
| **CA 125** | N | CA 125 Cal  6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **CEA** | N | CEA Cal  2 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **CK** | L/N | Vann som instrumentet tar automatisk | | |
| **CRP** | L/N | CRP vario Cal  6 kalibratorer | Kjølerom | 3 mnd etter åpnet |
| **Digoksin** | N | TDM MCCal  6 kalibratorer | Kjølerom | 60 dager etter åpnet |
| **Etanol** | L/N | Ethanol Cal  2 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Ferritin** | L/N | Ferritin Cal  2 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Folat** | L/N | Folat Cal  6 kalibratorer | Le:Frys K401B  Na:Frys K301 | Tines i ca 45 min, blandes. Fryses etter bruk. Max 3 ganger. Skriv dato når tint. |
| **Fosfat** | L/N | MCCal 1og 2 | Kjølerom | 1uke etter åpnet |
| **FT4** | L/N | F-T4 Cal  6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Analyse** | **Sted** | **Kalibratornavn** | **Plassering** | **Tillagning/Holdbarhet** |
| **Gentamicin** | L/N | TDM MCCal  6 kalibratorer | Kjølerom | 60 dager etter åpnet |
| **GT** | L/N | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | Kjølerom | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  7 dager etter tillaging |
| **Glukose** | L/N | MCCal 1og 2 | Kjølerom | 1 uke etter åpnet |
| **HbA1c og Total HB** | L/N | HbA1c Cal  2 kalibratorer | Kjølerom | Tilsett 1,60 ml innveid ion.byttet vann, la stå i minst 10 min, blandes /10 dager. |
| **HBsAg** | L | HBsAg-Cal  2 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **HBscore** | L | HBcore-Cal  1 kalibrator | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **HBsAs** | L | HBsAs-Cal  6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **HCV** | L | HCV-Cal  1 kalibrator | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **HDL Chol** | L/N | Lipid MCCal  1 kalibrator | Kjølerom | Tilsett 1 ml innveid ion.byttet vann. La stå i 30 min. blandes /1 uke |
| **HIV** | L | HIV-Cal  1 kalibrator | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Homocystein** | L | Homocyst. Cal  6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **IgA** | L | SProt Multi Cal  5 kalibratorer | Kjølerom | 1 mnd etter åpnet |
| **IgG** | L | SProt Multi Cal  5 kalibratorer | Kjølerom | 1 mnd etter åpnet |
| **IgM** | L | SProt Multi Cal  5 kalibratorer | Kjølerom | 1 mnd etter åpnet |
| **Jern (Fe)** | L/N | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | Kjølerom | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  7 dager etter tillaging |
| **Kalium** | L/N | ICT serum  2 kalibratorer | Romtemperatur/ Kjølerom | 1 uke etter åpnet |
| **Kalsium** | L/N | MCCal 1og 2 | Kjølerom | 1 uke etter åpnet |
| **Karbamazepin** | L | TDM MCCal  6 kalibratorer | Kjølerom | 60 dager etter åpnet |
| **Karbamid**  **(Urea)** | L/N | MCCal 1og 2 | Kjølerom | 1 uke etter åpnet |
| **Klor** | L/N | ICT serum  2 kalibratorer | Romtemperatur/ Kjølerom | 1 uke etter åpnet |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analyse** | | | **Sted** | | **Kalibratornavn** | **Plassering** | | | **Tillagning/Holdbarhet** | | |
| **Kalsium** | | L/N | | MCCal 1og 2 | | Kjølerom | | | 1 uke etter åpnet | | |
| **Karbamazepin** | | L | | TDM MCCal  6 kalibratorer | | Kjølerom | | | 60 dager etter åpnet | | |
| **Karbamid**  **(Urea)** | | L/N | | MCCal 1og 2 | | Kjølerom | | | 1 uke etter åpnet | | |
| **Klor** | | L/N | | ICT serum  2 kalibratorer | | Romtemperatur/ Kjølerom | | | 1 uke etter åpnet | | |
| **Kolesterol** | | L/N | | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | | Kjølerom | | | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  7 dager etter tillaging | | |
| **Kortisol** | | N | | Cortisol Cal  6 kalibratorer | | Frys K301/ Kjølerom | | | Tines i 45-60 min, blandes.  90 dager i 2-8°C | | |
| **Kreatinin** | | L/N | | Clin Chem Cal  1 kalibrator | | Kjølerom/Frys | | | Tilsett 3,0 ml innveid ion.byttet vann la stå i romtemp 30 min/ Fryses i porsjoner ca.300-600 ul / 14 d. | | |
| **Lipase** | | N | | Lipase Cal  1 kalibrator | | Kjølerom | | | Tilsett 3 ml innveid ion.byttet vann, blandes./ 28 d kjølig. | | |
| **Litium** | | L/N | | Clin Chem Cal  1 kalibrator | | Kjølerom/Frys | | | *Se kreatinin, samme kalibrator.* | | |
| **LD** | L/N | | | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | | | Kjølerom | | | | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  7 dager etter tillaging |
| **LDL Kol** | L/N | | | Lipid MCCal  1 Cal | | | | Kjølerom | | Tilsett 1,00 ml innveid ion.byttet vann. La stå i  30 min. blandes / 1 uke | |
| **Magnesium** | L/N | | | MCCal 1og 2 | | | | Kjølerom | | 1 uke etter åpnet | |
| **Natrium** | L/N | | | ICT serum  2 kalibrator | | | | Romtemperatur/ Kjølerom | | 1 uke etter åpnet | |
| **Paracet** | L/N | | | 1 kalibrator | | | | Kjølerom | | 12 mnd etter åpnet | |
| **Protein Total** | L/N | | | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | | | | Kjølerom | | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  7 dager etter tillaging | |
| **PSA** | L/N | | | Total PSA Cal 2 Cal | | | | Kjølerom | | Frem til utløpsdato | |
| **PTH** | L | | | PTH-Cal  6 kalibratorer | | | | Frys K401B  Hylle 2 | | Tines i ca.30-60min, blandes godt. Settes kjølig etter tining/  30 dager | |
| **RF** | L | | | RF Cal | | | | Kjølerom | | Frem til utløpsdato | |
| **Rubella** | L | | | Rubella Cal  6 kalibratorer | | | | Kjølerom | | Frem til utløpsdato | |
| **Analyse** | **Sted** | | | **Kalibratornavn** | | | | **Plassering** | | **Tillagning/Holdbarhet** | |
| **Salicylat** | L/N | | | Salicyl Cal  1 kalibrator | | | | Kjølerom | | Frem til utløpsdato | |
| **Syfilis** | L | | | Syfilis Cal  1 kalibrator | | | | Kjølerom | | Frem til utløpsdato | |
| **Transferrin/ TIBC** | L/N | | | Specific Protein MCCal  5 kalibratorer | | | | Kjølerom | | 1 mnd etter åpnet | |
| **Tobramycin** | L/N | | | Tobramycin Cal  6 kalibratorer | | | | Kjølerom | | Frem til utløpsdato | |
| **Triglyserid** | L/N | | | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | | | | Kjølerom | | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  7 dager etter tillaging | |
| **Troponin I  Høy Sensitive** | L/N | | | Stat High Sensitive Troponin I Cal  6 kalibratorer | | | | Le:Frys K401B  Na:Frys K301 | | Tines ca.90-120 min blandes godt. Fryses igjen etter bruk. Max 3 ganger.  Skriv dato når tint. | |
| **TSH** | L/N | | | TSH Cal 2 kalibratorer | | | | Kjølerom | | Frem til utløpsdato | |
| **Urat(urinsyre)** | L/N | | | Consolidated Chemistry Calibrator  1 kalibrator | | | | Kjølerom | | Tilsett 5,0 ml innveid renset vann, la stå i minst 30 min, blandes/  7 dager etter tillaging | |
| **Valproat** | L | | | TDM MCCal  6 kalibratorer | | | | Kjølerom | | 60 dager etter åpnet | |
| **Vancomycin** | L | | | TDM MCCal  6 kalibratorer | | | | Kjølerom | | 60 dager etter åpnet | |
| **Vitamin D** | L/N | | | 25 OH Vit D Cal  6 kalibratorer | | | | Kjølerom | | Frem til utløpsdato | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analyse** | **Sted** | **Kalibratornavn** | **Plassering** | | **Tillagning/Holdbarhet** |
| **U-Amylase** | L/N | Bruker kalibrering fra serum | | | |
| **U-Fosfat** | L/N | Bruker kalibrering fra serum | | | |
| **U-Kalsium** | L/N | Bruker Kalibrering fra serumBrukBruker Bruker kalibrering fra r | | | |
| **U-Klor** | L/N | ICT-U  2 kalibratorer | | Romtemp/Kjøl | 1 uke etter åpnet |
|  |  |  | |  |  |
| **U-Kreatinin** | L/N | Bruker Kalibrering fra serum | | | |
| **U-Kalium** | L/N | ICT-U:  2 kalibratorer | | Romtemp/Kjøl | 1 uke etter åpnet |
| **U-Karbamid**  **(urea)** | L/N | MCCal 1 og 2 | | Kjølerom | 1 uke etter åpnet |
| **U-Magnesium** | L | MCCal 1 og 2 | | Kjølerom | 1 uke etter åpnet |
| **U-Mikroalb** | L/N | U-Alb Cal  5 Kalibratorer | | Kjølerom | 6 mnd etter åpnet |
| **U-Natrium** | L/N | ICT-U:  2 kalibratorer | | Romtemp/Kjøl | 1 uke etter åpnet |
| **U-Protein** | L/N | U-Prot Cal  5 Kalibratorer | | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Spinal-protein** | L/N | Bruker Kalibrering fra U-prot | | | |
| **Spinal-glukose** | L/N | Bruker Kalibrering fra serum | | | |

*Kalibratorene skal oppbevares i 2-8 °C etter at de er åpnet, bortsett fra Clin Chem Cal, Folat og TNI som skal fryses etter at de er tatt i brukt.*

**Levanger**:

Når det skal kalibreres med en kalibrator som benyttes til flere analyser;

Sjekk om det skal kalibreres på flere analyser samtidig på begge instrumentene.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kalibratornavn** | **Analyser** |
| **Bilirubin-Cal** | Bili-Total, Bili-konj |
| **SProt Multi Cal** | TIBC, IgA, IgG, IgM |
| **Lipid MCCal** | LDL, HDL |
| **TDM** | Genta, Vanco, Karbamazepin, Valproat |
| **Clin Chem Cal** | Kreatinin, Litium |