|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Cal6 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 Cal6 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 MCCal6 kalibratorer | Kjølerom | 60 dager etter åpnet |
| **Etanol** | L/N | Ethanol Cal2 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Ferritin** | L/N | Ferritin Cal2 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Folat** | L/N | Folat Cal 6 kalibratorer | Le:Frys K401BNa: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 Cal6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Analyse** | **Sted** | **Kalibratornavn** | **Plassering** | **Tillagning/Holdbarhet** |
| **Gentamicin** | L/N | TDM MCCal6 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 Cal2 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-Cal1 kalibrator | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **HBsAs** | L | HBsAs-Cal6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **HCV** | L | HCV-Cal1 kalibrator | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **HDL Chol** | L/N | Lipid MCCal1 kalibrator | Kjølerom | Tilsett 1 ml innveid ion.byttet vann. La stå i 30 min. blandes /1 uke  |
| **HIV** | L | HIV-Cal1 kalibrator | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Homocystein** | L | Homocyst. Cal6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **IgA** | L | SProt Multi Cal5 kalibratorer | Kjølerom | 1 mnd etter åpnet |
| **IgG** | L | SProt Multi Cal5 kalibratorer | Kjølerom | 1 mnd etter åpnet |
| **IgM** | L | SProt Multi Cal5 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 MCCal6 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 MCCal6 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 Cal6 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 Cal1 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 i30 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-Cal6 kalibratorer | Frys K401BHylle 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 Cal6 kalibratorer | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Analyse** | **Sted** | **Kalibratornavn** | **Plassering** | **Tillagning/Holdbarhet** |
| **Salicylat** | L/N | Salicyl Cal1 kalibrator | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Syfilis** | L | Syfilis Cal1 kalibrator | Kjølerom | Frem til utløpsdato |
| **Transferrin/ TIBC** | L/N | Specific Protein MCCal5 kalibratorer | Kjølerom | 1 mnd etter åpnet |
| **Tobramycin** | L/N | Tobramycin Cal6 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 Cal6 kalibratorer | Le:Frys K401BNa: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 MCCal6 kalibratorer | Kjølerom | 60 dager etter åpnet |
| **Vancomycin** | L | TDM MCCal6 kalibratorer | Kjølerom | 60 dager etter åpnet |
| **Vitamin D** | L/N | 25 OH Vit D Cal6 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 Cal5 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 |