Transfusionsnyt

Tema: Blodtypebestemmelse

DK 1/2024



Magister C24, en fuldautomatisk blodtypeanalysator specielt designet til laboratorier med behov for fleksibel og automatiseret blodtypeanalyse.

Magister C24 sammen med Cellbind Screen gel-kort kan hjælpe mindre laboratorier at arbejde på samme høje niveau af effektivitet, kvalitet og sikkerhed som laboratorier med højere gennemløb.

Læs mere på side 2-4.

Sanquin essange reagents

nordic biolabs

www.nordicbiolabs.dk info@nordicbiolabs.se Tlf. 32 52 88 00 Fax 32 52 88 79



Overvejer I at automatisere jeres arbejdsgang til blodtypeanalyse?

Så er Magister C24 og Cellbind Screen gel-kort den perfekte kombination til jeres laboratorie.

Magister C24

Magister C24 er et kompakt, fleksibelt og fuldautomatisk instrument til blodtypeanalyse.

Med sit kompakte design er Magister C24 nem at placere i ethvert laboratorium. Instrumentet er designet til at styre arbejdsgange i små til mellemstore laboratorier, der ønsker at arbejde fuldautomatisk. For højere prøvegennemstrømning kan op til fire instrumenter forbindes.

Sanquin essange reagents

Et kig ind i Magister C24



Plads til 32 reagensglas og 20 reagenspositioner



Centrifuge med kapacitet til 12 gelkort



Pipetteringsstation med indbygget inkubatormodul, der altid er klar på 37 grader



Læser med høj opløsning til fotodokumentation og opbevaring af op til 24 gelkort





Cellbind Screen Gel kort

Cellbind Screen er et mikrosøjlesystem til immunfiksering af røde blodlegemer. Metoden er baseret på immunfiksering af sensibiliserede røde blodlegemer i en mikrokolonne indeholdende en gelmatrix.

Fleksibel

Cellbind Screen gelkort er en fleksibel løsning, da kortene kun indeholder en gelmatrix og ingen blodtypereagenser. Det betyder, at alle blodgruppeserologiske test kan udføres på et og samme kort inklusiv bestemmelse af blodgruppeantigener, revers typing, crossmatch, DAT og antistofscreening og identifikation samt antistoftitrering.

Let at læse og fortolke

Tydelig forskel mellem positiv og negativ reaktion. Ved en positiv reaktion vil røde blodlegemer blive fanget i det øverste lag af gelmatrixen, og ved en negativ reaktion vil der kun ses en diskret pellet af røde blodlegemer i bunden af søjlen. Dette gør læsning af gelkortene, enten manuelt eller med en læser, meget enkel og overskuelig.

Let at automatisere

Cellbind Screen gelkort kan bruges både manuelt og i et automatiseret system som Magister C24, hvilket giver stor fleksibilitet og mulighed for at udvide fra manuelt arbejde til automatiseret om nødvendigt.

For mere information om instrumenter, gelkort og reagenser
kontakt Elna Follin - elna.follin@nordicbiolabs.se, +46 70 467 98 51.

Sanquin essange reagents

Antibodies and Red Cells validated for use in Cellbind

The reagents listed are CE/IVD validated by Sanquin Reagents for use in Cellbind Screen (K7000) and/or Cellbind Direct Type (K7012) for patient diagnostics. All antibodies that can be used in Cellbind Screen (K7000) that do not require incubation can also be subjected to incubation for 15 minutes at 37°C. This will not affect the results.

ABO					
			Cellbind Screen		Cellbind Direct Type
Article number	**Article name**	**Clone**	**No incubation**	**Incubation**	**No incubation**
K1188	Pelikloon anti-A (IgM) monoclonal	BIRMA-1	•	•	•
K1189	Pelikloon anti-B (IgM) monoclonal	LB2	•	•	•
K1190	Pelikloon anti-A,B (IgM) monoclonal	ES4/15	•	•	•

Rhesus					
			Cellbind Screen		Cellbind Direct Type
Article number	**Article name**	**Clone**	**No incubation**	**Incubation**	**No incubation**
K1255	Pelikloon anti-D (IgM) monoclonal	RUM-1	•	•	•
K1151	Pelikloon anti-D enhanced (IgM) monoclonal	LDM1/ESD1M	•	•	•
K1157	Pelikloon anti-D mix (IgG/IgM) monoclonal	TH28/MS26	-	•	-
K1195	Pelikloon anti-C (IgM) monoclonal	MS24	•	•	•
K1196	Pelikloon anti-c (IgM) monoclonal	MS33	•	•	•
K1191	Pelikloon anti-E (IgM) monoclonal	MS260	•	•	•
K1197	Pelikloon anti-e (IgM) monoclonal	MS62/69	•	•	•

• possible; - not possible

Incubation at 37°C for 15 minutes.



Sanquin essange reagents

Rhesus second line					
			Cellbind Screen		Cellbind Direct Type
Article number	**Article name**	**Clone**	**No incubation**	**Incubation**	**No incubation**
K1202	Pelikloon anti-C (IgM) monoclonal	MS273	•	•	•
K1203	Pelikloon anti-c (IgM) monoclonal	MS35	•	•	•
K1204	Pelikloon anti-E (IgM) monoclonal	MS80/258	•	•	•
K1205	Pelikloon anti-e (IgM) monoclonal	MS21/63	•	•	•

Rare antigens					
			Cellbind Screen		Cellbind Direct Type
Article number	Article name	Clone	No incubation	Incubation	No incubation
K1199	Pelikloon anti-K (IgM) monoclonal	MS56	•	•	•
K1236	Anti-Fya (IgG) monoclonal AGT method	P3TIM	-	•	-

Control reagents					
			Cellbind Screen		Cellbind Direct Type
Article number	**Article name**	**Clone**	**No incubation**	**Incubation**	**No incubation**
K1156	Pelikloon control monoclonal		•	•	•

Reagent red cells; ABO (0.5% suspension)				
		Cellbind Screen		Cellbind Direct Type
Article number	Article name	No incubation	Incubation	No incubation
K7240	Cellbind A1 reagent red cells	•	-	•
K7241	Cellbind A2 reagent red cells	•	-	-
K7242	Cellbind B reagent red cells	•	-	•
K7243	Cellbind O positive reagent red cells	•	-	•

Screening and identification panels (0.5% suspension)				
		Cellbind Screen		Cellbind Direct Type
Article number	Article name	No incubation	Incubation	No incubation
K7200	Cellbind P2	-	•	-
K7210	Cellbind P3	-	•	-
K7230	Cellbind ID16	-	•	-

• possible; - not possible

Incubation at 37°C for 15 minutes.



FluoGene®, en unik metode til molekylær HLA-, RBC- og HPA-bestemmelse

FluoGene® er en unik metode til molekylær HLA, RBC- og HPA-bestemmelse, som kombinerer alle fordele med SSP-PCR med hastighed som end-point flourescensdetektion. Analysen er baseret på et specifikt modificeret TaqMan® probesystem fra Inno-Train.

- PCR-SSP metode uden gelelektroforese inden for 90 minutter
- Ingen hybridiserings- og vasketrin
- Direkte visning af indtastningsresultater
- Ingen risiko for post-PCR kontaminering
- Lavt DNA-forbrug
- Brugervenlig softwareløsning
- Fuldautomatisk beregning af resultater
- Brug af patenterede* fluorescerende farvestoffer og quenches

FluoQube QPCR system

FluoQube® er et real-time PCR-system, der tillader amplifikation og flourescensdetektion i et og samme system.

FluoQube® understøtter molekylær HLA-, RBC- og HPA-bestemmelse ved at kombinere FluoGene®-metoden (TaqMan®-baseret SSP) med real-time PCR. Realtidsdata importeres automatisk til FluoGene®-softwaren til resultatevaluering.



Beskyt dine DNA/RNA-prøver og sikr kvaliteten

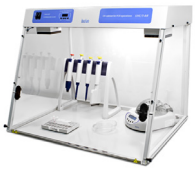
DNA/RNA bench-top UV-cleaner boksen er designet til sikker håndtering af DNA- og RNA-prøver ved blandt andet opsætning af PCR-analyser. Det fylder meget lidt i dit laboratorium og er nemt at arbejde i. Med en DNA/RNA bench-top UV-cleaner boks behøver du ikke et separat laboratorium til at arbejde med følsomme DNA- og RNA-prøver, men lidt bordplads i dit eksisterende laboratorium.

Der er flere størrelser og varianter at vælge imellem, se tabel nedenfor.

Kampagnekode: UV24

Tilbuddet gælder indtil 31. marts 2024, og kan ikke kombineres med andre tilbud, rabatter eller aftale med Nordic Biolabs AB. moms og fragt tilkommer. Indtast venligst kampagnekoden for den korrekte pris ved bestilling.

biosan
Medical–Biological Research & Technologies

Specifications:				
				
Model	UVC/T-AR (compact)	UVC/T-M-AR (compact)	UVT-B-AR (compact)	UVT-S-AR (double)
Art no	BS-040102-AAA	BS-040104-A06	BS-040109-A06	BS-040107-AAA
List price	*22 256 DKK*	*28 083 DKK*	*23 842 DKK*	*39 737 DKK*
Campaign price	**16 850 DKK**	**21 050 DKK**	**17 850 DKK**	**29 800 DKK**
Walls material	Plexiglas: Polymethyl methacrylate (ALTUGLAS EX)	Rear: stainless steel Sides and front: glass (EUROGLASS, Germany)	Rear: stainless steel, Si-des: steel with chemical resistant powder coating Front: glass (EURO-GLASS, Germany)	Rear: stainless steel Sides and front: glass (EUROGLASS, Germany)
Working surface material	Steel with chemicals resistant powder coating	Stainless steel		
Open UV-lamp	1 × 25W built in bactericidal			2 × 30W built in bactericidal
UV radiation level	15 mW / cm2 / sec			
Radiation type	UV (λ = 253.7 nm), ozone-free			
Digital time setting of direct UV exposure	1 min–24 hrs / non–stop (increment 1 min)			
UV–recirculator	1 × 25 W (efficiency >99% per 1 hour)			1 × 30 W (efficiency >99% per 1 hour)
Daylight lamp	1 × TLD-15W			1 × TLD-30W
Working area dim	645 × 490 mm			1210 × 500 mm
Safety features	Automatic open UV-lamp switch off when screen is open			
Power outlets inside the unit	Inlet for power cords	Inlet for power cords and1 Built-in socket, max. 1,000 W		3 Built-in sockets max. 1,000 W and inlet for power cords
Overall dim W×D×H	720 × 535 × 555 mm	700 x 580 x 555 mm		1250 × 600 × 590 mm

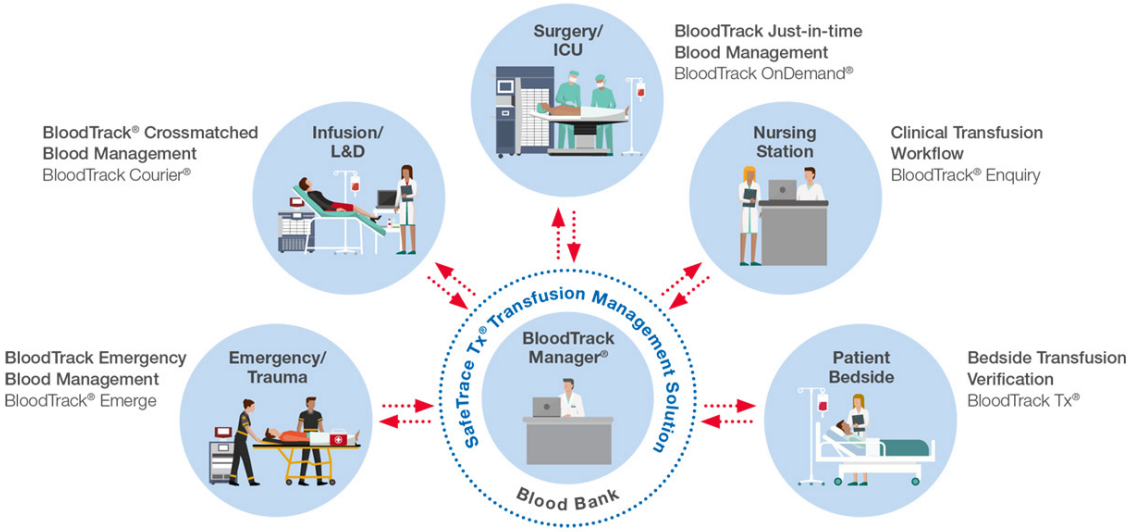


Hvorfor vælge en elektronisk pipette?

Pipetter er vigtige laboratorieværktøjer og kan findes i næsten alle laboratorier. Med mange tilgængelige muligheder på markedet, kan det være svært at vælge. Nedenfor præsenterer vi nogle fordele ved at vælge en elektronisk pipette frem for en manuel.

1. Bedre ergonomi - minimeret risiko for belastningsskader. Stemplet behøver ikke at blive trykket ned under pipettering. Stemplet/knappen skal ikke drejes for at indstille lydstyrken.
2. Sartorius Picus 2 pipette kræver 95 % mindre håndkraft ved pipettering sammenlignet med en manuel pipette for at støtte hånden og håndled. Vægt kun 100 g = så let som en mekanisk pipette.
3. En elektronisk pipette har bedre nøjagtighed og præcision. Risikoen for manuelle fejl er reduceret.
   Tip! For den bedste nøjagtighed ved pipettering bør du altid vælge en pipette med et volumenområde tættest på det ønskede pipetteringsvolumen, Eksempel: Hvis du vil pipettere 150 µl, skal du bruge en 200 µl pipette. Når du vælger en højere volumen, bliver præcisionen dårligere.
4. En elektronisk pipette har flere pipetteringsmetoder (simpel pipettering, dispensering, titrering og fortynding). Forprogrammerede protokoller er tilgængelige, og brugerspecifikke protokoller kan gemmes og genbruges.
5. Kalibrering og servicepåmindelse vises på pipettedisplayet og i app.
6. Sartorius Picus 2 har Bluetooth-funktion, der muliggør forbindelse til Sartorius' pipetterings-app.
   Det forenkler pipetteindstillinger og arbejdsgange, da protokoller og indstillinger kan gemmes og genbruges.
7. Vi anbefaler altid, at Sartorius pipettespidser bruges sammen med Sartorius pipetter for de bedste resultater nøjagtighed og forhindre prøvelækage.

Kontakt os, hvis du vil vide mere om Picus 2 eller pipetter og tips generelt.
Vi hjælper dig gerne!



BLOODTRACK®

Blodhåndteringssystem fra arm til arm

BloodTrack sikrer, at det rigtige blodprodukt transfunderes til den rigtige patient, på det rigtige tidspunkt, i den rigtige tilstand, samtidig med at det giver fuldstændig sporbarhed i transfusionskæden.

Softwaren fungerer med standard lagerenheder (for eksempel køleskabe, inkubatorer til blodplader) og blodopbevaringsenheden BloodTrack® HaemoBank®, som er et "smart køleskab".

BloodTrack er et modulært system bestående af oftware- og hardwareløsninger til blodbehandling og transfusionssikring, overvågning og verifikation af hospitalets blodforsyningskæde.

I dag bruger mere end 500 sundhedsfaciliteter det verdensom-spændende BloodTrack til at forbedre patientsikkerheden og effektiviteten samt opretholdelse af sporbarhed.

BloodTrack reducerer arbejdsbyrden i transfusionslaboratoriet, eliminerer spild og giver bedre patientbehandling. Når blodprodukter forlader transfusionslaboratoriet mister laboratoriets personale ofte styring og synlighed over blodkomponenterne. BloodTracks software kontrollerer, sporerog overvåger tilgængeligheden af blodprodukter i kliniske områder som operationsstuer, intensivafdelinger, barsel- og akutmodtagelser. Den bruger også elektronisk patientidentifikationsteknologi (ePPID) for at reducere fejlmærkning af prøver og verificere det rigtige blod til den rigtige patient før transfusion.

HAEMONETICS®



Elna Follin
Product Manager Transfusion
elna.follin@nordicbiolabs.se
+46 70 467 98 51

nordic biolabs
www.nordicbiolabs.se

Nordic Biolabs AB, Box 7293, 187 14 Täby,
Tel vxl 08-630 85 00, Fax 08-630 09 05, info@nordicbiolabs.se