



**LABEX**50  
YEARS



Produktsortiment  
veterinærlaboratorium

## INNHOLD

# TRANSFUSJON

## GRUPPERING AV BLOD

### Hurtigtest & Laboratorietest



**E**t blodtypeantigen er definert som en molekylær struktur på overflaten av erythrocytter som kan gjenkjennes av et spesifikt antistoff. Strukturer med lignende sammensetning kan grupperes i ulike blodtypesystemer. Hver dyreart har sitt eget blodtypesystem.

**A**lvedia **QuickTest** er utviklet for å bestemme blodtype. Erythrocytter får diffundere over en test-

strimmel som inneholder en membran.

**M**onoklonale antistoffer, spesielt for et blodtypeantigen (DEA 1 hos hunder, A/B hos katter og Ca hos hester), er festet til membranen. Når erythrocyttene diffunderer inn i membranen, vil antistoffene binde seg til det tilsvarende blodtypeantigenet.



## ARTIKKELINFORMASJON

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| QT-BT-C    | Quick Test Blood Typ Equine-Canine   |
| QT-BT-F    | Quick Test Blood Typing-Feline       |
| QT-BT-E CA | Quick Test Blood Typ Equine Ca       |
| LT-BT-C    | LabTest box Blood Typing Canine DEA1 |
| LT-BT-F    | LabTest box Blood Typing-Feline A+B  |

# TRANSFUSJON

## FORLIKELIGHETSTEST Gel Test



**A**lvedias **Geltest** er basert på mikrorør fylt med en blanding av gel, buffer og antiglobulin. Antiglobulinet er spesifikt for hver dyreart: hund, katt og hest. En suspensjon av røde blodlegemer (for direkte antiglobulintest – DAT), eller en blanding av donorerytrocytter og mottakerplasma (for krysstesting), sentrifugeres gjennom gelen.

**H**vis det **ikke** dannes agglutinasjon(ingen reaksjon med antiglobulinet), passerer de røde blod-

legemene gjennom gelen og danner en pellet i bunnen av røret – dette indikerer en **negativ test**.

**V**ed **positiv reaksjon** med antiglobulinet, blir de agglutinerte røde blodlegemene fanget i gelen.

**R**eaksjonen er stabil og kan leses flere timer etter at testen er utført. Testen krever ingen vasketrinn, er enkel å utføre, har høy følsomhet og gir reproduserbare resultater.



### ARTIKKELINFORMASJON

|            |                    |
|------------|--------------------|
| GT-XM-C-10 | Gel Test XM-Canine |
| GT-XM-E-10 | Gel Test XM Equine |
| GT-XM-F-10 | Gel Test XM Feline |

# TRANSFUSJON

## FORLIKELIGHETSTEST

### Gel Test sentrifuge



#### LETT Å BRUKE

Bruk det enkle grensesnittet med to knapper for å velge mellom tre forhåndsinnstilte programmer. Sentrifuger 75–100 mm (3–10 ml) rør i den **blå** slangebeholderen, og geltester med den klare adapteren i den **røde** rørholderen.

##### **Program 1**

Sentrifugering av EDTA-blod for å skille blodceller og plasma.

##### **Program 2**

Spinn av gel reagensrør for Alvedias X-Test og DAT for hunder, katter og hester.

##### **Program 3**

Vask av erytrocytter.

#### LETT Å OVERVÅKE

Sentrifuger prøver mer effektivt med TrueBonds LED-lokkbelysning:

- Lyset slukkes når sentrifugen er klar til å lastes.
- Lyset tennes når den snurrer.
- Ved slutten av syklusen blinker lyset for å indikere at sentrifugeringen er ferdig.

#### KONSTRUERT FOR SIKKERHET

Beskytt laboratoriet ditt med ubalanse-deteksjon og et uknuselig lokk som kun kan åpnes når rotoren har stoppet – selv ved strømbrytning.



#### ARTIKKELINFORMASJON

00-276-258-000 Veterinær sentrifuge

#### 2-TRINNS HORIZONTAL ROTOR

Den patenterte utsvingbare horisontale rotoren har en unik reagensrørholder som gir perfekt horisontalt separerte prøver.



# TRANSFUSJON

## FORLIKELIGHETSTEST

### Quicktest Crossmatch & Labtest Crossmatch



**QuickTest Cross match** og **LabTest Cross match** fra Alveda er basert på en testpinne med en membran dynket i antiglobulin. Antiglobulinet er spesifikt for hver dyreart.

En blanding av donorerytrocytter og pasientens plasma inkuberes i et rør, før den vaskes og påføres en teststrimmel med en membran som inneholder antiglobulin.

**A**ntiglobulinet er spesifikt for hver dyreart:

**Anti-canine-globulin** for hunder og **Anti-feline-globulin** for katt.



## ARTIKELINFORMATION

|         |                      |
|---------|----------------------|
| QT-XM-C | Quick Test XM Canine |
| QT-XM-F | Quick Test XM Feline |
| LT-XM-C | Quick Test XM Canine |
| LT-XM-F | Quick Test XM Feline |

# TRANSFUSJON

## DIREKTE ANTIGLOBULINTEST (DAT) Gel Test



**D**irekte antiglobulintest (DAT) utføres for å diagnostisere immunmediert hemolytisk anemi (IMHA). Ved IMHA fester antistoffer seg til cellemembranen på erytrocyttene *in vivo*, noe som stimulerer immunforsvaret til å bryte ned erytrocyttene. IMHA kan forekomme hos alle dyrearter, og det finnes ulike årsaker til at tilstanden kan oppstå.

**A**lvedias Geltest er basert på mikrorør fylt med en blanding av gel, buffer og antiglobulin. Antiglobulinet er spesifikt for hver dyreart, hund, katt og hest.



**E**n suspensjon av pasientens røde blodlegemer (for direkte antiglobulintest – DAT), eller en blanding av donorerytrocytter og mottakers plasma (for kryssmatching), sentrifugeres gjennom gelen.

- **H**vis det **ikke** dannes agglutinasjon (ingen reaksjon med antiglobulinet), passerer erytrocyttene gjennom gelen og danner en pellet i bunnen av røret – dette indikerer en **negativ test**.
- **V**ed **positiv reaksjon** med antiglobulinet, vil de agglutinererte røde blodcellene sette seg fast i gelen.

**R**eaksjonen er stabil og kan leses flere timer etter at testen er utført. Testen krever ingen vasketrinn, er enkel å utføre, har høy følsomhet og gir reproducerbare resultater.

### ARTIKKELINFORMASJON

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| GT-XM-C-10 | Gel Test XM-Canine       |
| GT-XM-F-10 | Gel Test XM Feline       |
| GT-XM-N-10 | Gel Test Autoctr-Neutral |

# TRANSFUSJON

DIREKTE ANTIGLOBULINTEST (DAT)  
Easy QuickTest DAT & LabTest DAT

**ALVEDIA**  
alice veterinary diagnostics

**A**lvedias **Easy QuickTest DAT** og **LabTest DAT** er basert på en testpinne med en membran dynket i antiglobulin. Antiglobulinet er spesifikt for hver dyreart.

**V**askede erytrocytter fra pasienten får diffundere over en teststrimmel med en membran som inneholder antiglobulin.

**A**ntiglobulinet er spesifikt for hver dyreart:  
**anti-canine-globulin** for hunder og **anti-feline globulin** for katter.



## ARTIKKELINFORMASJON

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| EQT-DAT-C | Easy Quick Test DAT Canine |
| EQT-DAT-F | Easy Quick Test DAT Feline |
| LT-DAT-C  | LabTest box DAT Canine     |

# TRANSFUSJON

## KOMPONENTFREMSTILLING Slangestripper



**M**ed BTS-slangestripperen unngår du det repeterende arbeidet som manuell slangestripping kan innebære. Stripping av slanger blir enklere og sikrere.

**D**en lange stripperen har en automatisk stoppfunksjon som standard, for optimal slangetømming og for å eliminere risikoen for skade på blodposen.

**V**ed produksjon av rørsegmenter er det viktig at erytrocyttene

ikke skades, og at hemolyse unngås. Med en slangestripper fra BTS er kun én stripping nødvendig, og risikoen for hemolyse reduseres betydelig.

**Se hvordan  
slangestripperen  
fungerer!**



### ARTIKKELINFORMASJON

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| BTS    | Automated blood tube stripper, mains operated            |
| BTS-B  | Cordless automatic blood tube stripper, battery operated |
| MTS    | Manual blood tube stripper                               |
| BTS-TH | Table holder (optional table holder for BTS)             |

# TRANSFUSJON

## KOMPONENTFREMSTILLING Sentrifugere blodposer



**6-16KBS** er en robust sentrifuge som kan brukes til separering av blodkomponenter ved dyresykehus og blodinstitusjoner. Det motoriserte lokket med myk lukking og automatisk åpning, samt det patenterte én-knapps kontrollsystemet (Spin-control S), forenkler daglig bruk.

Maksimal kapasitet er fire blodposer i en svingende rotor.

Sentrifugen kan lagre opptil 60 programmer og har 60 definerbare kurver for optimal separering av blodkomponenter.

**6-16KBS** er en brukervennlig, kompakt og stillegående blodpose-sentrifuge. Systemet kan kobles til overvåkning og eventuell dataoverføring.

### ARTIKKELINFORMASJON

10395 Instrument Sigma 6-16KS  
11660 4-posisjons swingout rotor  
13625 Blodposekopp

13627 Blodpose adapter  
17768 Balansevekt

# TRANSFUSJON

## KOMPONENTFREMSTILLING

### Blodposer



## B blodposer for katt - enkle og doble

Blodposer for katter leveres som **enkle eller doble poser**. Posene oppfyller alle krav til håndtering av blod til transfusjon, inkludert separasjon, sentrifugering og lagring. Kvalitetskontroller utføres gjennom hele produksjonskjeden for å sikre produktkvalitet og sterilitet.



### ARTIKKELINFORMASJON

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| SCB-F2   | Single blood collection bag (kun blodpose)                           |
| SCB-F-1  | Single blood collection bag (blodpose, sprøyte og kateter)           |
| SCB-F-1F | Single blood collection bag (blodpose, kateter & trans.filter 18µm)  |
| DCB-F2   | Double blood collection bag (kun blodpose)                           |
| DCB-F-1  | Double blood collection bag (blodposer, sprøyte & kateter)           |
| DCB-F-1F | Double blood collection bag (blodposer, kateter & trans.filter 18µm) |

## CPDA1, antikoagulantia for blodtapping av katt

CPDA1 brukes som antikoagulasjonsmiddel ved blodtapping av katt. Posen er dampsterilisert og inneholder 30 ml CPDA1.

Produktet er egnet for bloddonasjon fra katter og brukes sammen med Alvedias blodinnsamlingspose. Innholdet skal aspireres sterilt ved hjelp av en veterinærpigg eller steril sveising.

### ARTIKKELINFORMASJON

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| CPDA1 | BAG 30mL (pose inneholder antikoagulantia) |
|-------|--------------------------------------------|

# TRANSFUSJON

## SENTRIFUGER

### Sentrifugere prøvetakingsrør



#### Sigma 1-7

Den kompakte designen gjør sentrifugen **Sigma 1-7** til en utmerket sentrifuge for veterinærer og mindre laboratorier. Denne modellen er designet for vinklet rotor og er den eneste sentrifugen i vårt sortiment som leveres med kun én rotor.

For sentrifugering av blodprøvetakingsrør med gelbarriere anbefales Sigma 2-7, som med sin utsvingbare rotor er godt egnet for slike rør ved mindre veterinærsentraler.



#### Sigma 2-7

**Sigma 2-7** er en sentrifuge utstyrt med et tydelig display og store knapper. Den intuitive Spincontrol Basic-kontrolleren gjør det enkelt å stille inn driftsparametere og programmer.

Sentrifugens driftstid kan velges i sekunder, og LED-indikatoren for driftstid er lett synlig selv på avstand. Den motoriserte lokklåsen lukkes automatisk.

Med to sett akselerasjons- og bremseprofiler er Sigma 2-7 også egnet for sentrifugering av følsomme celler som krever skånsom opp- og nedkjøling.

Det lave støynivået – under 53 dB(A) ved maksimal hastighet med utsvingbar rotor – sikrer et stille arbeidsmiljø.

**Skann QR koden for flere modeller!**



### ARTIKKELINFORMASJON (ET UTVALG AV SORTIMENTET)

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 91452    | Sigma 1-7, sentrifuge package                   |
| 10226-8  | Sigma 2-7, sentrifuge med 8 rør komplett pakke  |
| 10226-24 | Sigma 2-7, sentrifuge med 24 rør komplett pakke |

# TRANSFUSJON

## KOMPONENTFREMSTILLING OPPBEVARING - BLODKJØLING



**V**i tilbyr **blodkjølere** i flere størrelser, fra 100 til 700 liter.

Blodkjølerne er **energieffektive** og stillegående, med automatisk avriming og fordamping. Du kan tilpasse innredningen etter dine behov takket være **fleksibel interiørdesign**, som gjør det enkelt å organisere blodkomponenter.

Blodkjøleren leveres forhåndsinnstilt for enkel installasjon.



### ARTIKKELINFORMASJON (ET UTVALG)

KI10297BL100 Pro-Active

KI10726BL300 Pro-Active

KI10453BL520 Ultimate

# KOAGULASJON

## INSTRUMENT FOR KOAGULASJON



### VCM-VET™

**V**CM-VET™ er en variant av tromboelastografi som brukes til å måle hemostasen i en blodprøve. Instrumentet registrerer endringer i de viskoelastiske egenskapene til prøven – fra det tidspunktet en blodpropp dannes til den fibrinolyseres. VCM-VET™ konverterer disse målingene til data som beskriver pasientens koagulasjonsstatus.

**E**nten testene utføres i et velutstyrt laboratorium med spesialutdannet laboratoriepersonell, eller pasientnært av ordinært helseper-

sonell, gir **VCM-VET™** raske, reproduerbare resultater av høy kvalitet. Siden instrumentet er pasientnært, er det mulig å vurdere pasientens koagulasjonsstatus raskt og enkelt – og justere behandlingen deretter.

**T**estkassetten inneholder to glassplater montert på fleksible plastarmer. Armene holder glassplatene parallelle, slik at det dannes en kapillær for prøven. Koaguleringen starter ved kontaktaktivering via glassplatene.

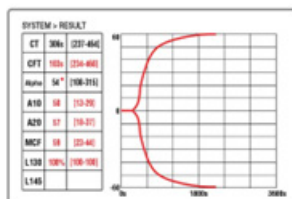
### Enkel 3-trinns metode



**Trinn 1:**  
Tilsett ubehandlet fullblod



**Trinn 2:**  
Sett inn kassetten



**Trinn 3:**  
Evaluer resultatene

### ARTIKELINFORMATION

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 9008PCM    | VCM Vet analyzer       |
| 9009/10PCM | VCM Vet test Cartridge |
| 9009PCM    | VCM Vet test Cartridge |



UTKAST 1 - LN30005 Version 1 2025

Norsk Labex AS  
Sandviksveien 26, Høvik

[www.labex.com](http://www.labex.com)  
[labex@labex.com](mailto:labex@labex.com)  
+47 66 79 90 20

