

Kryogen oppbevaring av biologisk materiale

Utnytt kryoteknikken bedre



Utstyr for kryogen oppbevaring

MVE Eterne, HE og MVE serien: Automatiske nitrogenfrysere

MVE Eterne serien
HE serien
MVE serien



Eterne og HE serien (High Efficiency) er konstruert for brukere som har behov for alternativt: lav temperatur, lagring i flytende fase eller gassfase, enkelt vedlikehold og lav nitrogenforbruk. Den påbygde halsen med stor åpning og utformingen med roterende bunn gjør det enkelt å komme til de lagrede produktene.

Fordeler:

- Stor halsåpning
- Enkel tilgang til prøvene
- Stort utvalg av lagringskapasitet - opp till 80 000 ampuller
- Enkelt vedlikehold
- TEC 3000 kontrollsystem

Eterne serien

Kapasitet fra 15 600 til 80 000 ampuller.
Lagring i gassfase ned til -190 °C.

HE serien

Kapasitet fra 15 600 til 80 000 ampuller.
Lagring i gassfase ned til -150 °C.

MVE 600/1400 serien

Kapasitet fra 16 900 til 26 500 ampuller.
Lagring i gassfase ned til -150 °C.

MVE serien

Kapasitet fra 3 200 til 39 000 ampuller.
Lagring i nitrogen, flytende fase eller i nitrogen, gassfase.

LAB Serien: Lagringsbeholdere for flytende nitrogen

LAB serien



LAB serien anvendes på laboratorier over hele verden. Disse effektivt isolerte beholdere er den optimale måten å oppbevare små mengder flytende nitrogen – så vel praktisk som økonomisk. De fleste LAB beholderne kan leveres med ulike hjelpemiddel for å forenkle tømning og påfylling av flytende nitrogen.

Fordeler:

- Enkelt vedlikehold
- Overlegen sterk og lett konstruksjon i aluminium
- Isolert med Super Insulation
- Kapasitet fra 4 till 50 liter

Større kapasitet

Ved behov for større kapasiteter anvendes lukkede trykkbeholdere med kapasitet opp til 230 liter.

Lukkete trykkbeholdere for flytende nitrogen



XC, SC og Cryo-System serien: Frysing med flytende nitrogen

MVE Eterne serien
HE serien
MVE serien



XC, SC og CryoSystem er konstruert for dem som har behov for liten eller stor lagerkapasitet, lavt nitrogenforbruk og samtidig lav vekt.

Fordeler:

- Klarer langtids oppbevaring
- Lavt nitrogenforbruk
- Minimal vekt
- Enkelt vedlikehold
- Stort utvalg av kapasiteter 3.6 - 175 liter

SC serien

8 modeller fra 3.6 liter til 26.5 liter, opp til 150 ampuller. Anvendes også til lagring av ampullerør.

XC serien

10 modeller fra 20.5 liter til 47.4 liter, fra 210 til 1 320 ampuller. Anvendes også til lagring av ampullerør.

CryoSystem serien

3 modeller fra 61 liter til 175 liter, fra 2 000 til 6 000 ampuller.

Transportbeholdere for nitrogen i gassfase: Transport av prøver ved -150°C



Beskyttelsesbeholdere

Beholderne for transport av biologiske materialer i gassfase ved kryogen (-150°C) temperatur er konstruert for sikker transport. Beholderne er produsert i holdbar lettvektsaluminium og inneholder en "hydro-fobic" absorbent som binder det flytende nitrogenet. Absorbenten står også imot fukt hvilket garanterer maksimal holdbarhetstid. Beskyttelsesbeholderne kan fås til alle modeller for beskyttelse mot påkjenninger under transporten og er dessuten konstruert så at selve transportbeholderen kun kan plasseres med rett ende opp under transport. Disse beholderne kan anvendes til å sende biologiske prøver over hela verden klassifisert som "non-hazardous".

Fordeler:

- Lettvektskonstruksjon i aluminium
- Beholderne er innvendig desinfiserbare
- Klasset som "non-hazardous"
- Ytre beskyttelsesbeholdere kan fås til alle modeller

IATA transportbeholdere

IATA transportbeholdersystem med tilbehør er hver for seg testet og godkjent av uavhengig instans mht å imøtegå aktuelle regler innenfor UN og IATA - som omhandler transport av biologisk material med potensiell infeksjonsrisik. Testdata og rapporter kan fås på forespørsel.

Beskyttelsesbeholdere
CryoShipper Mini



Ledende på kryoteknologi, løsninger og support

Linde Gas Therapeutics representerer verdens ledende produsent av vakuumisolerte produkter og systemer, som gjennom de siste 30 år har satt standarden for oppbevaring av biologiske materialer ved lave temperaturer. Utviklingen av produkter skjer kontinuerlig slik at Linde Gas Therapeutics hele tiden er i spissen til å møte de krav som stilles fra industrien.

Linde Gas Therapeutics løsninger gjør det mulig for brukerne å utnytte kryoteknikken bedre. Uansett hva du skal oppbevare og til hvilken temperatur, så har vi løsningen. Linde Gas Therapeutics tilbyr det bredeste produktsortimentet for oppbevaring av biologisk material med anvending av state-of-the-art vakuumenteknologi.

Produktene lever opp til internasjonale standarder som CE, UL, IATA og produsenten er kvalitetssertifisert i overensstemmelse med ISO 9001.

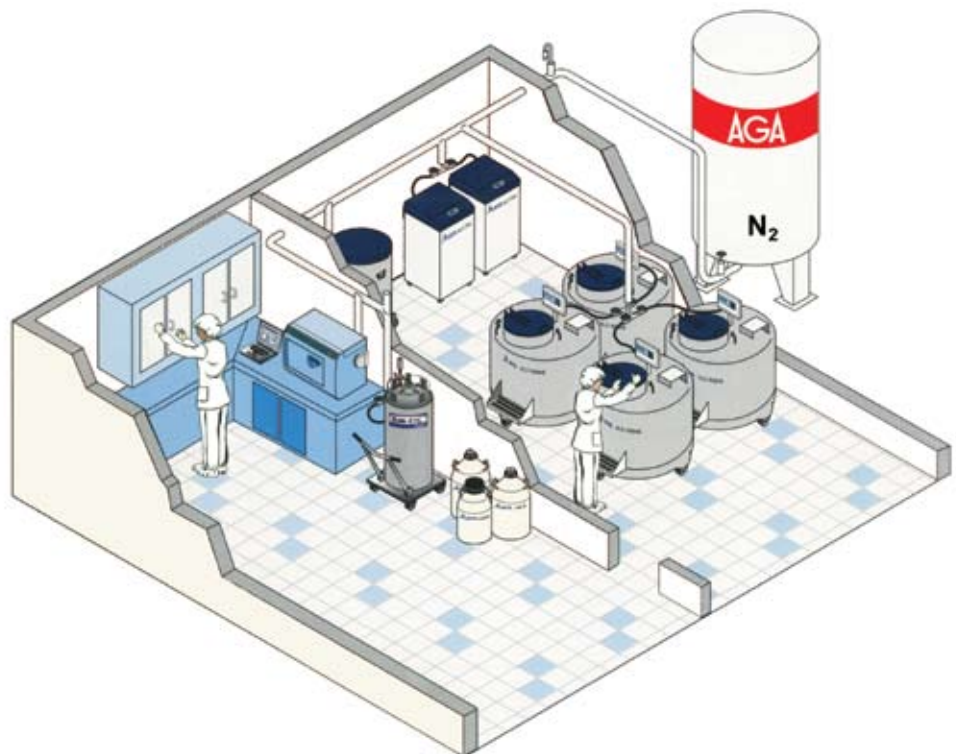
Linde Gas Therapeutics er en av de største leverandører av totalløsninger når det gjelder kryosystemer, hvilket bl.a. inkluderer lagertanker for flytende nitrogen og vakuumisolerte rør. Vi anvender vår know-how til å prosjektere og installere nøkkelferdige system som kan forsyne dine fryserer med flytende nitrogen på en måte for deg som både er økonomisk og tilpasset virksomheten.

Alle fryserer er konstruert for å holde en optimal vakuump-funksjon i den tid fryseren i drift. Fryserne er konstruert for å opprettholde en spesifikk temperatur uansett om det biologiske materialet oppbevares i flytende fase eller i gassfase.

Gjennom å velge en fryser basert på flytende nitrogen får du et sikkert arbeidsmiljø og unngår bråket og den varme som mekaniske fryserer utvikler.

Kontakt oss på Linde Gas Therapeutics for utfyllende informasjon om produktene.

Totalløsninger
Forsyningssystem til
nitrogenfryserer



Linde Gas Therapeutics er en av verdens største leverandører av medisinske gasser, med produksjon i hele Europa, Syd- og Nordamerika.

Vårt navn, Linde Gas Therapeutics, understreker at vi tar ansvar for terapeutiske helhetsløsninger innen legemiddelgasser, og at vi ikke lenger bare tilbyr gasser og teknisk utstyr. Tilbudet vårt spenner over et bredt område - fra produkter innen anestesi og intensivmedisin på sykehus, til oksygenterapi og søvnbehandling i hjemmet. Viktige samarbeidspartnere for oss er personer som daglig er i kontakt med pasientene, samt farmasøyter og sykehus-teknisk personale.