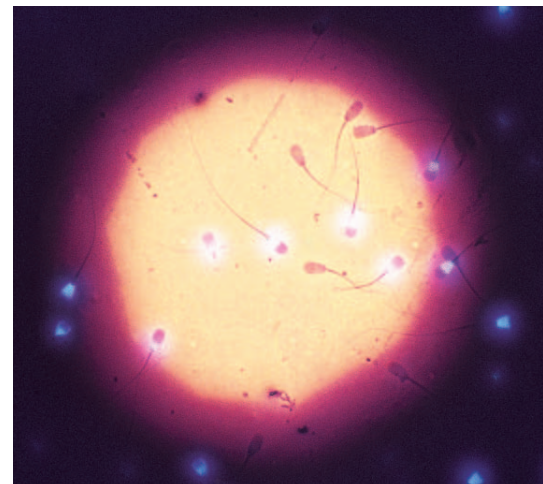


CryoBio, professionele opslag en dienstverlening.

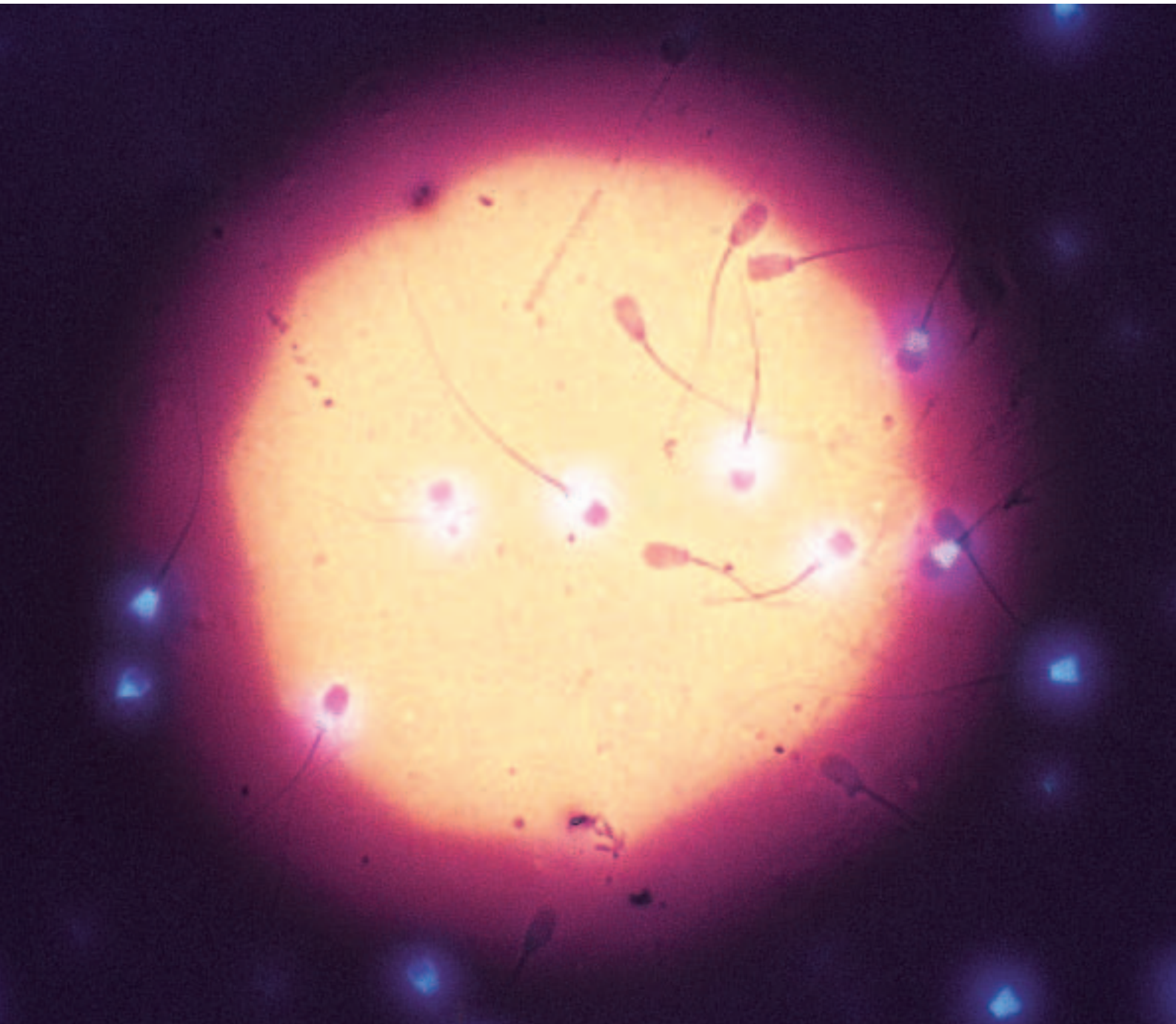
Voor (bio)medische en biologische materialen.



CryoBio, professionele opslag en dienstverlening

Uw biologische en (bio)medische materialen zijn bij HoekLoos Cryoservice B.V. (HLC) verzekerd van een betrouwbare, veilige en professionele handling en opslag.

Onze cryobank is centraal gelegen in Hedel bij 's-Hertogenbosch en verleent diensten voor opdrachtgevers tot ver buiten de landsgrenzen.



Investering voor (bio)medische en biologische opslag

Het is een goed bewaakte cryobank met geavanceerde veiligheidsvoorzieningen. Gekwalificeerd personeel (waaronder biologen) waarborgt de beste zorg voor uw materiaal. Een keur aan materialen kan worden opgeslagen: bloedproducten, genetische producten (zoals sperma,

embryo's, DNA en stamcellen), vaccins, cellijnen, enz.

Hoge investeringskosten voor veiligheidsvoorzieningen en investeringen in hardware, gebrek aan ruimte of deskundig personeel, het kunnen blijven voldoen aan

de laatste nationale en internationale regelgeving, steeds terugkomende service, of de behoefte aan een back-up van de eigen opslag kunnen o.a. redenen vormen om zich te oriënteren op de mogelijkheden van externe opslag bij HLC.



Onze medewerkers

De medewerkers van HoekLoos Cryoservice zijn enthousiaste mensen die u als klant graag ten dienste staan, ieder met hun specifieke vakmanschap. Hoog gekwalificeerde specialisten met jarenlange

ervaring in de cryogene biologie, zowel op humaan als op veterinair gebied. Bij hen kunt u met al uw vragen terecht. Zij adviseren u bij invriesprocessen, cryogene opslag, cryogeen transport en handling. Met de grootste zorg, veiligheid en discretie

worden uw materialen behandeld, getransporteerd en opgeslagen. De medewerkers van de Technische Dienst staan 24 uur paraat om ervoor te zorgen dat uw materiaal altijd onder de juiste condities wordt opgeslagen.

ogische materialen.

Uw materialen kunnen bij HLC worden opgeslagen bij -196°C in bewaarvaten met stikstof (in vloeibare fase of gasfase) en in ultra-low vriezers (-80°C). Hoek Loos Cryoservice kent op dit moment een drietal verschillende vormen van dienstverlening:

1 Opslag all-in

Uw materiaal wordt opgeslagen in een door ons ter beschikking gesteld vat. Dit vat is aangesloten op het centrale meet-, regel-, en bewakingssysteem van de opslaglocatie. Wij garanderen u dat géén andersoortig materiaal in hetzelfde vat zal worden opgeslagen.

Externe opslag van uw materiaal

Externe opslag, wanneer...

- u behoefte heeft aan opslag van (meer) samples, maar gebrek heeft aan ruimte
- u op zoek bent naar een back-up faciliteit voor uw eigen opslag, bijvoorbeeld in verband met risicospreiding
- u zich wilt concentreren op uw core business
- u wilt kunnen blijven voldoen aan de laatste nationale en internationale regelgeving
- u verzekerd wilt zijn van de grootste zorg voor uw materialen.

2 Multi-use opslag

Uw materiaal wordt opgeslagen in een door ons ter beschikking gesteld vat. Dit vat is aangesloten op het centrale meet-, regel-, en bewakingssysteem van de opslaglocatie. Naast uw materiaal kan tevens andersoortig materiaal van andere opdrachtgevers in hetzelfde vat worden opgeslagen. Om de kans op contaminatie te minimaliseren, zal bij deze vorm van opslag altijd voor opslag in de gasfase gekozen worden.

3 Hosting

Uw materiaal wordt bij ons opgeslagen in een aan u toebehorend bewaarvat. Uw vat moet wel kunnen worden aangesloten op het centrale meet-, regel-, en bewakingssysteem van de opslaglocatie. In uw vat zullen uitsluitend uw eigen materialen worden opgeslagen. Wij garanderen dat géén andersoortig materiaal in uw bewaarvat wordt opgeslagen.

Bovenstaande services zijn inclusief:

- onafhankelijke en veilige opslag, gebruikmakend van de meest geavanceerde en geschikte producten, materialen en procedures
- geheimhouding naar derden
- zekerheid t.a.v. de opslag van uw materiaal middels continue data-logging
- gegarandeerde 24-uurs service van onze eigen Technische Dienst
- deskundigheid op het gebied van wet- en regelgeving van cryogene opslag en transport.



Naast externe opslag biedt Hoek Loos Cryoservice u de volgende diensten:



• Invriesservice

Invriezen van biologisch en biomedisch materiaal vereist vakmanschap en veel ervaring. Ons laboratorium is uitgerust met de modernste apparatuur, waarmee uw materiaal volgens het door u geleverde protocol kan worden ingevroren. Mocht u geen protocol hebben, dan stellen wij u graag onze ervaring ter beschikking. De operationele leiding van het laboratorium is in handen van vakmensen; medewerkers met jarenlange laboratoriumervaring

op het gebied van cryogene technieken. Op verzoek kunnen invrieswerkzaamheden ook op locatie verricht worden. Daarnaast kunt u van de professionaliteit van onze medewerkers gebruik maken om invriesprotocollen te verbeteren en te toetsen.

• CryoLogistics

Vervoer van gevaarlijke stoffen (waaronder cryogene gassen) moet op een verantwoorde manier worden uitgevoerd. Het risico valt niet uit te sluiten dat, bij vervoer van vloeibare stikstof in niet speciaal daarvoor uitgeruste containers/voertuigen, de bestuurder en eventuele inzittenden gevaar lopen. Zowel nationaal als internationaal is dit vervoer daarom aan strenge regels gebonden. Het gaat hierbij om de Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen en het ADR (Europese wetgeving m.b.t. transport

van gevaarlijke stoffen). Hoek Loos Cryoservice is thuis op het gebied van cryogeen transport en neemt u graag die zorg uit handen, waar ook ter wereld.

Kort samengevat:

- HLC gebruikt speciaal uitgeruste transportmiddelen
- Vrachtbrieven en veiligheidsmaatregelen worden door ons verzorgd
- HLC beschikt over gediplomeerde en getrainde chauffeurs.



Foto: ANP

• Training en opleiding

De zorg voor veiligheid is één van de pijlers van het beleid van Hoek Loos Cryoservice. Veilig werken met vloeibare stikstof vraagt om deskundige voorlichting van alle medewerkers. Daarom bieden wij al onze klanten de cursus 'Veilig werken met vloeibare stikstof' aan. Deze kan bij u of in ons bedrijf worden verzorgd. Daarnaast kunnen in overleg basis- of opfriscursussen georganiseerd worden, zoals bijvoorbeeld 'Werken met cryobank-

systemen en de daarbij behorende apparatuur', en 'specifieke cursussen voor programmeerbare invriessystemen'.

CryoBio: deskundig en professioneel advies en begeleiding bij invriesprocessen, opslag, en cryogeen transport van uw materialen.

Hoek Loos Cryoservice. Trendsetter in cryogenics.

HoekLoos Cryoservice is gespecialiseerd in cryogene dienstverlening. Wij leveren, naast een breed assortiment cryogene apparatuur (o.a. complete inrichting van Cryobanken), gastoepassingen en cryogene gassen (vloeibare stikstof, koolzuur en helium) en Icebitzzz (koolzuur in vaste vorm), ook cryogene diensten.

Zo zijn er bijvoorbeeld CryoBio en Lab2Lab, die het hele proces omvatten van cryogene behandeling, opslag én (internationaal) transport van biologische en biomedische materialen. Maar ook CryoCare, dat medici voorziet van een dienstverlening op maat voor wrattenbehandeling.

Daarnaast omvat HoekLoos Cryoservice ook de logistieke dienstverlening rond vloeibare stikstof en vloeibare koolzuur. Dat beperkt zich niet alleen tot de bezorging; onze medewerkers staan ook bij het invriezen en de opslag van biomedische materialen klaar met adviezen op maat voor elke toepassing. Onze eigen servicedienst maakt de cryogene dienstverlening compleet. HoekLoos Cryoservice. Trendsetter in cryogenics.

Hoek Loos. Ideas become solutions.