



Innovative Lösungen für sicheres Biobanking

Biobanken sind ein unverzichtbarer Bestandteil moderner Medizin und Forschung, denn sie sichern den langfristigen Erhalt wertvoller biologischer Proben unter strengsten Lagerbedingungen.

Ob Blut, Zelllinien oder Gewebeproben: Die Anforderungen an Temperaturstabilität, Rückverfolgbarkeit und Ausfallsicherheit sind hoch.

Mit **Haier Biomedical** entscheiden Sie sich für einen Technologiepartner, der Biobanking ganzheitlich denkt: Unser Ultratiefkühlschrank mit TwinCool™-Technologie sorgt für maximale Betriebssicherheit, LN₂-Kryolager bieten stabile -196 °C-Bedingungen für sensible Proben, und unsere RFID- und Automatisierungslösungen ermöglichen ein intelligentes, digital vernetztes Probenmanagement.

Dank energieeffizientem Design, smarter Überwachungstechnologien und modularem Produktspektrum sind unsere Lösungen optimal auf die Anforderungen von Biobanken jeder Größe zugeschnitten, **flexibel, sicher und zukunftsfähig.**



Entdecken Sie jetzt unsere Lösungen, die Ihnen mehr **Sicherheit, Effizienz und Qualität** bringen. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen!

Hier geht's weiter!





-86°C ULTRATIEFKÜHLSCHRANK

- Redundante Kühlsysteme für erhöhte Ausfall- und Probensicherheit
- Gleichmäßige Temperaturverteilung im Innenraum ($\pm 3^\circ\text{C}$)
- Isolationsdesign mit mehreren Dichtungsebenen gegen Kälteverlust
- Energieeffiziente Inverter-Technologie
- Temperaturalarne, Türverriegelung, USB- und Cloud-Datenexport



TRANSPORTLÖSUNGEN - Der einzigartige Tieftemperatur-Trolley

- Sicherer Proben-Transport unter konstant tiefen Temperaturen (LN_2 -basiert)
- Passive Kühlung durch LN_2 - keine externe Stromquelle nötig
- Robustes, ergonomisches Design mit Schockschutz
- Temperaturüberwachung mit Alarmsystem möglich
- Optional mit RFID oder GPS-Tracking zur Transportverfolgung



KRYOLAGERUNG / LN_2 -PRODUKTE

- Stabile Langzeitlagerung bei -196°C , ideal für Zelllinien, DNA/RNA, Stammzellen, Plasma
- Modelle mit automatischem LN_2 -Nachfüllsystem (AutoFill)
- Hohe Kapazität: bis zu 94.000 Proben (z.B. CryoBio 43 Z)
- Intelligente Temperatur- & Flüssigkeitsstandüberwachung
- Optional mit RFID, Touchscreen, Zugangskontrolle (Fingerprint/IC-Card)
- Geringer LN_2 -Verbrauch durch effiziente Isolierung (Vakuum-Technologie)



RFID-BASIERTE ULT-FREEZER - Rückverfolgbare Probenlagerung

- RFID-gestützte Probenverfolgung: Kein Türöffnen zur Bestandsaufnahme nötig
- Schnellinventur: >100 Proben in unter 5 Sekunden scannbar
- Genaue Lokalisierung jeder Probe im System
- Kombinierbar mit Cloud-Lösungen & LIMS/BIMS-Systemen
- Modelle mit TwinCool-Technologie verfügbar



AUTOMATISIERTE SMART SOLUTIONS - Vollautomatische Probenlagerung

- Roboterbasierte Probenlagerung & -entnahme ohne manuelle Eingriffe
- Integrierte Probenverwaltung per BIMS (Biobank Information Management System)
- Präzise Steuerung von Temperatur, Luftfeuchte & Zugriff
- Kompatibel mit -80°C -ULT-Systemen und -196°C -Kryolagern
- Datensicherheit durch Benutzerverwaltung & Cloud-Backup

Ihr persönlicher Ansprechpartner ist gerne für Sie da.
Rufen Sie uns an.

**Steigen Sie jetzt in die Zukunft
des Probenmanagements,
gemeinsam mit
Haier Biomedical!**



Haier Biomedical Europe BV

Strawinskylaan 3051
1077 ZX Amsterdam
Niederlande

E inquiry@haierbiomedical.com | W www.haiermedical.com

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Produktinformationen und Verfügbarkeiten können abweichen.