

Ein gutes Ultratiefkühlgerät: Was ist wichtig?

Fassungsvermögen

Fassungsvermögen des Kühlschranks anhand der Literangaben oder Zahl der verwendbaren Boxen prüfen

Dichtungen

Flach und flexibel für dichtes Schließen und minimierte Eisbildung

Türgriff

Einfacher Zugang zu den Proben durch ergonomisch geformten Türgriff

Energieersparnis

Energieverbrauch des Ultratiefkühlgeräts in kWh pro Tag für eine Temperatur von -80 °C prüfen

Kompressorsystem

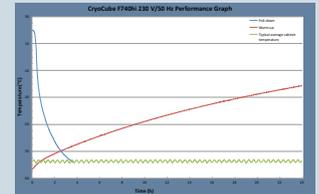
Mit dem bewährten Zwei-Stufen-Kompressorsystem bleibt das Gerät lange einsatzfähig

Racks

Die flexible Verwendung von Boxen für Ultratiefkühlgeräte mit einem Durchmesser von bis zu 136 mm ist möglich

Isolierung

Standardmäßig wird Polyurethanschaum verwendet, für eine sichere Probenlagerung werden allerdings Vakuumisolierungsplatten empfohlen



Aufwärmzeit

Bei einem Stromausfall muss das Ultratiefkühlgerät die Proben so lange wie möglich kalt halten

Schnittstelle

Gut lesbares Display auf Augenhöhe

Druckausgleichsventil

Schnell zugängliche Proben durch manuell bedienbares oder sogar automatisches Druckausgleichsventil im Türbereich

Temperaturerholung nach Öffnen der Tür

Zeit, die erforderlich ist, bis die Standardtemperatur von -80 °C nach Öffnen der Tür wieder hergestellt ist; je kürzer diese Zeit ist, desto sicherer sind Ihre Proben

Stabile Laufrollen

Bei Bedarf muss das Ultratiefkühlgerät einfach an seinen neuen Standort gebracht werden können

Zugänglichkeit des Filters

Ein leicht zugänglicher Filter kann regelmäßig gereinigt werden, was die Leistung des Geräts erhöht

