

S-Monovette® RNA Exact Einfrierbedingungen

Einfrieren zwischen 0°C und -39°C

- S-Monovette® RNA Exact stabilisierte Blutproben sollen nicht zwischen 0°C und -39°C gelagert werden, da in diesem Temperaturbereich nicht gewährleistet werden kann, dass die Molekularbewegung in der Probe ausreichend reduziert wird. Die Probenintegrität wird unterhalb von -40°C optimal gewährleistet.
- Für eine Lagerdauer bis zu 2 Wochen empfehlen wir die Proben gekühlt (4-8 °C) zu lagern.

Einfrieren bei -40°C und tieferen Temperaturen

- Zur Langzeitlagerung ist das Einfrieren S-Monovette® RNA Exact stabilisierter Blutproben bei -40°C und tieferen Temperaturen möglich.
- Bei der Probenlagerung in der S-Monovette® werden -80°C als Lagertemperatur empfohlen. Dabei müssen die S-Monovetten in offenen, nicht isolierenden Ständern (bevorzugt Drahtständer) stehend eingefroren werden. Im gefrorenen Zustand ist eine liegende Lagerung möglich. Verwenden sie geeignete Ständer, die gewährleisten, dass der Inhalt gleichmäßig oder von unten nach oben gefriert sowie den S-Monovetten genügend Spiel lassen, damit sie sich ausdehnen können. Wenn infolge ungünstiger Einfrierbedingungen die Monovette® zuerst im oberen Bereich einfriert, kann es im unteren Bereich zu Dehnungsrissen kommen.
- Für das Tieffrieren bei Temperaturen von bis zu -196°C empfehlen wir ausschließlich die Probenlagerung in SARSTEDT CryoPure-Gefäßen, die speziell für die kryogene Lagerung optimiert wurden.
- Das Auftauen sollte ebenfalls stehend erfolgen. Eine Erwärmung des Probenmaterials über Raumtemperatur ist zu vermeiden.

Mehrfaches Auftauen und wieder Einfrieren

- Ein mehrfaches Auftauen und wieder Einfrieren zur Entnahme von Aliquots des Probenmaterials ist ohne Qualitätsverlust möglich.
- Weiterführende Informationen finden sie in unserer Application Note:
<https://www.sarstedt.com/produkte/diagnostik/venenblut/s-monovetter/produkt/01.2048.001/>

SARSTEDT AG & Co. KG
Postfach 12 20 · D-51582 Nümbrecht
Telefon: +49 2293 305 0
Telefax: +49 2293 305 3450
Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0
info@sarstedt.com
www.sarstedt.com