

hepatomiR[®]-Kit Gebrauchsanweisung

Annex A: Anweisung zur Wiederverwendung von hepatomiR[®] 96-Well-Platten v.1.0

Änderungshistorie

Datum	Revision	Details zur Änderung
21.10.2025	1.0	Erstellung von Annex A

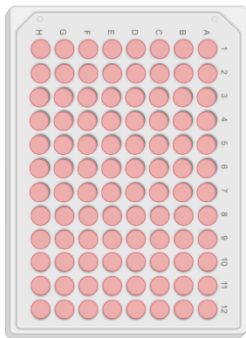
Einleitung

Hepato*miR*® 96-Well-Platten sind für die Analyse von sechs Proben in Duplikaten konzipiert. Dieser alternative Workflow ermöglicht Flexibilität bei der Anzahl der Proben, die gleichzeitig gemessen werden können (von 1 bis 6), ohne dass ein Teil der Platte ungenutzt entsorgt werden muss.

Indem nur die benötigten Wells resuspendiert werden und die Reaktionsmischung auf eine frische Platte überführt wird, können die übrigen Wells der hepatomiR®-Platte für bis zu sechs Wochen und bis zu sechs Gefrier-/Auftauzyklen weiterverwendet werden, ohne dass die Performance des Tests beeinflusst wird.

Vorgehensweise

1. Befolgen Sie das hepatomiR® Laborprotokoll bis Schritt 19. Bereiten Sie nur so viele Proben vor, wie Sie unmittelbar analysieren möchten (1-6).
2. Fügen Sie im Anschluss an Schritt 19 10 µL Reaktionsmischung zu allen Wells hinzu, die Sie nutzen möchten. Die restlichen Wells bleiben leer.
3. Verschließen Sie die Platte mit einer geeigneten Folie. Zentrifugieren Sie die Platte bei 1,000x g für 90 sec und inkubieren Sie die Platte für mindestens eine Stunde auf +4°C.
4. Verwenden Sie eine Multikanalpipette, um die gesamte Reaktionsmischung (10 µL) von der hepatomiR®-Platte auf eine leere Platte zu pipettieren. Bitte stellen Sie sicher, dass die Reihenfolge der Wells nicht verändert wird (A1 nach A1, B1 nach B1...).
5. Verschließen Sie die hepatomiR®-Platte im Anschluss mit einer geeigneten Folie und geben Sie die Platte zurück in die Originalverpackung. Die Platte kann auf -20°C für bis zu sechs Wochen gelagert werden.
6. Zentrifugieren Sie die neue Platte bei 1,000x g für 90 sec. Führen Sie die qPCR wie gewohnt durch (Schritt 21).

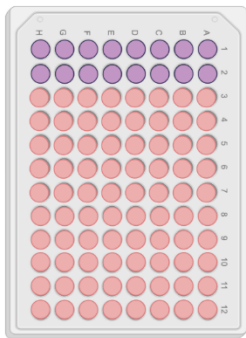


hepatomiR
96-Well-Platte mit
lyophilisierten Primern (rot)

Fügen Sie 10 µL
Reaktionsmischung zu
jedem Well, das verwendet
werden soll. Die übrigen
Wells bleiben leer.

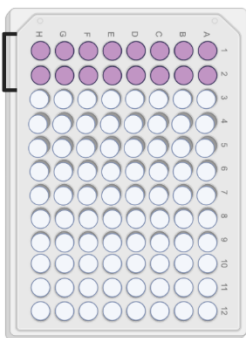
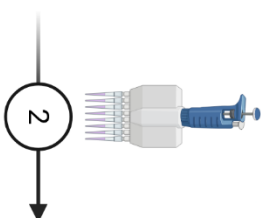


Inkubation 1h
auf +4°C.



hepatomiR-Platte mit einer Probe
(Spalte 1+2)

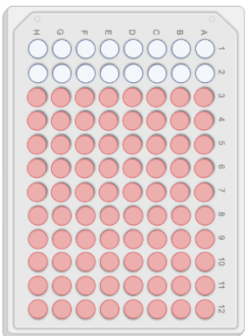
Überführen Sie die
Reaktionsmischung in den
resuspendierten Wells in
eine neue 96-Well-Platte.



neue 96-Well-Platte



Verschießen Sie die hepatomiR-
Platte mit einer geeigneten Folie
und geben Sie die Platte zurück
in die Originalverpackung.
Lagern Sie die Platte auf -20°C.



hepatomiR-Platte mit
lyophilisierten Primern in
Spalten 3-12



Starten
Sie die
qPCR.

Zu beachten

- Befolgen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise genau.
- Inkubieren Sie die teilweise resuspendierten hepatomiR®-Platten für mindestens 1 Stunde bei +4°C. Stellen Sie sicher, dass Sie die gesamte Reaktionsmischung auf die neue Platte überführen.
- Verwenden Sie eine Multikanalpipette, um die Reaktionsmischung zu transferieren. **Verändern Sie die Reihenfolge der Wells nicht.**
- Achten Sie nach Öffnen der Schutzhülle darauf, dass die Platte nicht feucht wird. Verwenden Sie stets eine geeignete Folie zum Verschließen der Platte. Legen Sie die Platte für die Lagerung zurück in die Schutzhülle.
- Lagern Sie die hepatomiR® 96-Well-Platten auf -20°C für bis zu sechs Wochen und sechs Auftau-/Einfrierzyklen.