





ILLUSTRIERTE ANLEITUNGEN

1 **Rehydrierung**



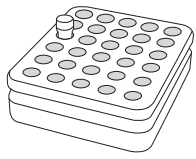
Öffnen Sie den Folienbeutel und zentrifugieren Sie das synthetische **Helix Elite™ Molekularstandard**-Röhrchen vor dem Öffnen, um einen Verlust des Trockenmaterials zu vermeiden.

2



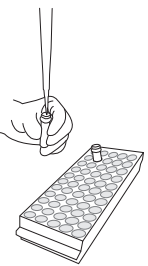
Geben Sie 55 µl **Helix Elite™ Molekularstandard**-Wasser in das **Helix Elite™ Molekularstandard**-Röhrchen.

3




Inkubieren Sie das **Helix Elite™ Molekularstandard**-Röhrchen für 15 Minuten bei 2°C - 8°C, um eine vollständige Rehydrierung zu gewährleisten.

4




Mischen Sie den hydratisierten **Helix Elite Molekularstandard** durch mehrmaliges, vorsichtiges pipettieren.

Nicht im Vortexmischer schütteln, da dies die Nucleinsäuren schädigen kann.




5




Kurz zentrifugieren, um zu gewährleisten, dass sich sämtliche Flüssigkeit am Boden des Röhrchens befindet.

6

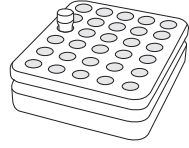


Aliquotieren Sie 10 µl des rehydrierten, synthetischen **Helix Elite™ Molekularstandards** in 5 neue, markierte Mikrozentrifugenröhrchen.

Die Röhrchen sind bei -20°C oder kälter zu lagern. Es handelt sich hierbei um konzentrierte Vorratsröhrchen, die für die Verwendung bei molekularen Assays weiter verdünnt werden müssen.

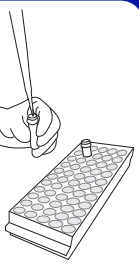


1 **Verdünnung und Anwendung**



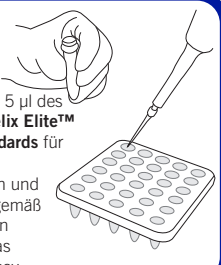
Nehmen Sie ein Vorratsröhrchen des rehydrierten **Helix Elite™ Molekularstandards**. Falls notwendig, tauen Sie den Inhalt 15 Minuten lang bei 2°C - 8°C auf und zentrifugieren Sie kurz das Röhrchen.

2



Geben Sie 90 µl **Helix Elite™ Molekularstandard**-Wasser in das Röhrchen, welches bereits 10 µl des rehydrierten **Helix Elite™ Molekularstandards** enthält. Vorsichtig durch mehrmaliges pipettieren mischen.

3



Verwenden Sie 5 µl des verdünnten **Helix Elite™ Molekularstandards** für jede positive Kontrollreaktion und verfahren Sie gemäß dem geeigneten Protokoll für das molekulare Assay.

4

Die restlichen 95 µl des verdünnten **Helix Elite™ Molekularstandards** sollte weiter in Einheiten für einmaligen Gebrauch aliquotiert werden, um ein wiederholtes Auf- und Abtauen des Materials zu vermeiden. Lagern Sie sämtliche Einheiten der verdünnten **Helix Elite™ Molekularstandard**-Röhrchen bei -20°C oder kälter. Diese Röhrchen sind vollständig verdünnt und bereit für den Gebrauch bei molekularen Assays.