

KURZPROTOKOLL

Kylt® RNA / DNA Purification

- Das Kylt® RNA / DNA Purification Kit wird bei Raumtemperatur gelagert und ist 18 Monate, gerechnet vom Produktionsdatum, haltbar. Nach dem ersten Öffnen, bitte die flüssige Proteinase bei +2 bis +8°C lagern.

BEVOR SIE BEGINNEN:

- Vor dem ersten Gebrauch 9 ml Isopropanol zur Flasche mit "Wash solution 1" geben.
- Vor dem ersten Gebrauch 24 ml nicht-vergällten Ethanol $\geq 96\%$ zur Flasche geben, die "Wash solution 2" enthält.
- Wenn Sie Kylt® Real-Time RT-PCR Detection Produkte verwenden, geben Sie bitte 5 μ l Kylt® IC-RNA zu jeder Probe dazu (falls zutreffend, bitte das jeweilige Handbuch zu Rate ziehen). Abhängig von der Probenart kann die Menge anhand Labor-eigener Validierung entsprechend des jeweiligen Qualitätsmanagement-Systems angepasst werden. Die Kylt® IC-RNA kann auch dementsprechend der 25 ml Lysis Solution zugesetzt werden und diese dann bei ≤ -18 °C in sinnvollen Portionen eingefroren gelagert werden.

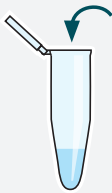
Hersteller: AniCon Labor GmbH | Mühlenstr. 13 | 49685 Höttinghausen | www.anicon.eu | www.kylt.eu

Kylt® ist eine eingetragene Marke.

Nur für den *in-vitro* Gebrauch.

©2018 AniCon Labor GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die hier genannten Marken sind Eigentum der AniCon Labor GmbH oder der jeweiligen Eigentümer.

1



200 µl Lysis Solution
+ 200 µl Probe
+ 10 µl Proteinase K

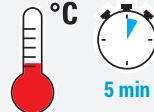
2



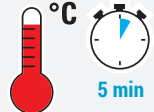
2.1
20 s Vortexen



2.2
5 s Zentrifugieren



2.3
5 min Inkubieren
Raumtemperatur



2.4
5 min Inkubieren
70±2°C

3



3.1
+ 200 µl Ethanol

3.2
20 s Vortexen



3.3
5 s Zentrifugieren

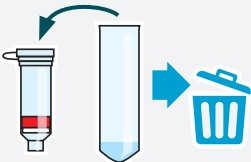


3.5
Pipettieren in
Kylt® Binding Column

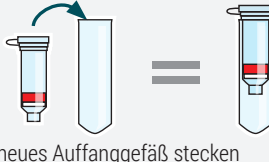


3.5
60 s bei 10000 xg
Zentrifugieren

4



4.1
Auffanggefäß entsorgen

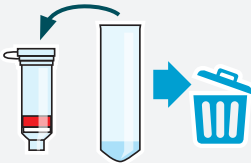


4.2
Säule in neues Auffanggefäß stecken
+500 µl **Wash Solution 1**

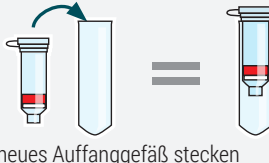


4.3
60 s bei 10000 xg
Zentrifugieren

5



5.1
Auffanggefäß entsorgen

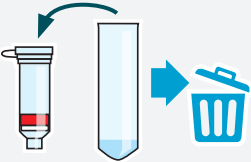


5.2
Säule in neues Auffanggefäß stecken
+500 µl **Wash Solution 2**

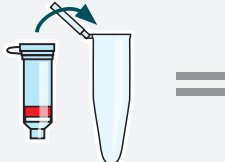


5.3
2 min bei max. rpm
Zentrifugieren

6



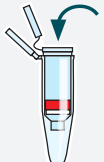
6.1
Auffanggefäß entsorgen



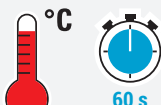
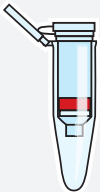
6.2
Säule in Elutionsröhrchen stecken



6.3
+ 100 µl
Elution Buffer



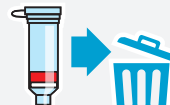
7



7.1
Inkubieren **70±2°C**



7.2
60 s bei max. rpm
Zentrifugieren



7.3
Kylt® Binding Column entsorgen
Elutionsröhrchen verschließen

