

GINA 500 – Anreicherung von Pathogenen aus EDTA-Blut

Heizblock 10 Minuten auf
100°C vorheizen!!!



Das IPC/EPC-Tube vor
dem Gebrauch kurz
zentrifugieren



Blutprobe
vortexen

Probe
0 – 500µl



IPC 20µl (optional)

Pipettieren Sie die Probe in ein IPC Tube und mischen
sie durch vorsichtiges auf- und abpipettieren.
Wenn Sie zusätzlich 20µl EPC verwenden, überführen
Sie die Mischung anschließend vom IPC in das EPC Tube.



LE Solution
1400µl
(gelb!)



5 Sekunden vortexen oder
wiederholtes invertieren und
ca. 2min bei 18°-25°C inkubieren
Überprüfen auf Homogenität



5 Minuten zentrifugieren mit
"Soft ramping", 9k – 11k [g]

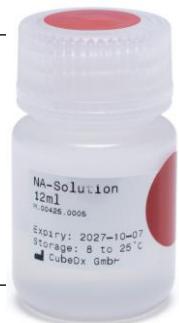


Zentrifugation:
5 Minuten,
9k -11k [g]



Überstand dekantieren

Mit einer Pipette vorsichtig den
restlichen Überstand entfernen



NA Solution
200µl
(rot!)



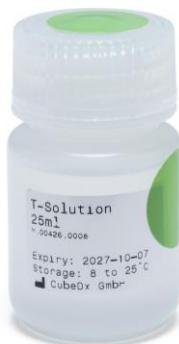
Invertieren



5 Sekunden vortexen



10 Minuten auf
100°C erhitzen



T Solution
400µl
(grün!)



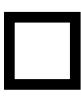
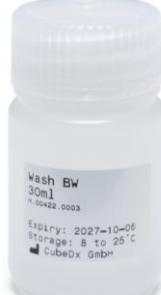
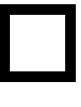
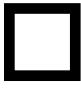
Invertieren



Lagermöglichkeiten:

bis 24 Stunden: 4° bis 8°C
> 24 Stunden: -15° bis -25°C

GINA 500 – Aufreinigung der DNA

 <p>Gesamtvolumen aus Anreicherung ca. 600µl</p>	 <p>→</p> <p>“Column “ in “Collection Tube”</p> 	 <p>Zentrifugation: 1 Minute, 9k -11k [g]</p>	<p>Durchfluss aus “Collection T.” leeren *</p> 	
 <p>Wash Buffer BW 500 µL</p>	 <p>→</p> <p>“Column “ in “Collection Tube”</p> 	 <p>Zentrifugation: 1 Minute, 9k -11k [g]</p>	<p>Durchfluss aus “Collection T.” leeren *</p> 	
 <p>Wash Buffer B5 600 µL</p>	 <p>→</p> <p>“Column “ in “Collection Tube”</p> 	 <p>Zentrifugation: 1 Minute, 9k -11k [g]</p>	<p>Durchfluss aus “Collection T.” leeren *</p> 	
<p>1x Trocknen</p> <p>Überprüfen, ob Flüssigkeit in / unter der “Column” ist (wenn ja, wiederholen!)</p>	<p>“Column “ in “Collection Tube”</p> 	 <p>Zentrifugation: 1 Minute, 9k -11k [g]</p>	<p>“Collection T.” verwerfen</p> 	
 <p>Elution Buffer BE 100-150 µL</p> <p>Elutionsvolumen prüfen (ggf. Zentrifugation wiederholen)</p>	<p>“Column “ in “Elution Tube”</p>  <p>→</p> <p>1 Minute Inkubation (Raumtemp.)</p>	 <p>Zentrifugation: 1 Minute, 9k -11k [g]</p>	<p>In “Elution Tube” eluieren</p> 	
 <p>Eluat im Elution Tube</p>	<p>→</p> <p>3 Minuten auf 100°C erhitzen (mit offenem Deckel und geschlossener Column)</p>	 	<p>“Column” verwerfen, Deckel schießen und vor PCR gut resuspendieren !!!</p>	

Lagermöglichkeiten:

bis 24 Stunden: 4° bis 8°C
> 24 Stunden: -15° bis -25°C

*Alternativ zur Entleerung und Wiederverwendung des “Collection Tubes”, kann auch ein neues Tube verwendet werden. (zusätzliche Collection Tubes nötig!!!)