Fließschema für SureFood® PREP Advanced Protokoll 1

Art. Nr. S1053

März 2023

Information

(1) Vorbereitung des Ausgangsmaterials

(2) Lyse des Ausgangsmaterials

Zugabe von **580 µl Lysis Buffer** (Code L)
und **20 µl Proteinase K** (Code K)

Mischen

Inkubation **60 min 65°C** unter kontinuierlichem Schütteln

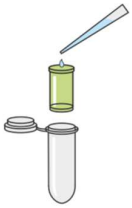
Zentrifugation **1 min 12000 rpm**

(3) Vorfiltration und Einstellung optimaler Bindungsbedingungen

Flüssigen Überstand in ein
neues **1,5 ml Reaktionsgefäß**

Zentrifugation **1 min 12000 rpm**

Einen **grünen Spin Filter** (Code F)
In ein **klares Receiver Tube** (Code R)



Zugabe von **400 µl flüssigen Überstandes**
auf den Spin Filter

Zentrifugation **1 min 12000 rpm**

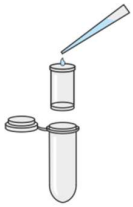
Spin Filter verwerfen

(4) Bindung der DNA

Zugabe von **250 µl Binding Buffer** (Code
B) zu dem Filtrat

Mischen

Einen **klaren Spin Filter** (Code S)
auf ein neues **klares Receiver Tube** (Code R) setzen



Die **komplette Lösung**
auf den Spin Filter (Code S) überführen

Inkubation **1 min bei Raumtemperatur**

Zentrifugation **1 min 12000 rpm**

Filtrat verwerfen

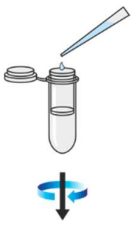
Fließschema für SureFood® PREP Advanced Protokoll 1

Art. Nr. S1053

März 2023

(5) Aufreinigung der gebundenen DNA &

(6) Trocknen des Spin Filter



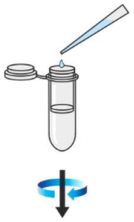
Setzen des **klaren Spin Filter** zurück in das **klare Receiver Tube** (Code R)

Zugabe von **550 µL Pre-Wash Buffer** (Code P)

Zentrifugation **1 min 12000 rpm**

Filtrat verwerfen
Spin Filters zurück in das Receiver Tube (Code R) setzen

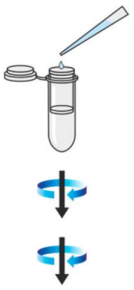
Zugabe von **550 µL Wash Buffer** (Code W)



Zentrifugation **1 min 12000 rpm**

Filtrat verwerfen
Spin Filters zurück in das Receiver Tube (Code R) setzen

Zugabe von **550 µL Wash Buffer** (Code W)

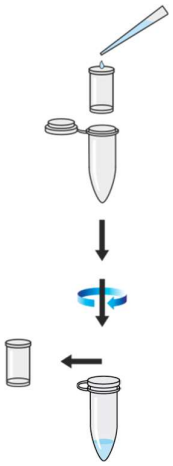


Zentrifugation **1 min 12000 rpm**

Filtrat verwerfen
Spin Filters zurück in das Receiver Tube (Code R) setzen

Zentrifugation **2 min 12000 rpm**

(7) Elution der DNA



Spin Filter in ein
klares 1,5 ml Receiver Tube (Code T) setzen

Zugabe des **50 µL erwärmten Elution Buffers** (Code E)

Inkubation **3 min 65°C**

Zentrifugation **1 min 10000 rpm**

Spin Filter verwerfen

Die eluierte DNA kann direct in die PCR eingesetzt werden