

## Agarosegel-Extraktions-Kit

### **Protokoll zu Extraktion und Reinigung von DNA (50 bp – 40.000 bp) aus bis zu 100 mg Standard- oder niedrighschmelzendem Agarosegel pro Säule**

Alle Zentrifugationsschritte zwischen 10.000 und 13.000 rpm.

1. Präparation Waschpuffer 2.2:

<b>Kit</b>	<b>Puffer 2.2 [mL]</b>	<b>Zugabe Ethanol (96 bis 100 Vol-%) [mL]</b>	<b>Endvolumen Waschpuffer [mL]</b>
4	0,56	2,24	2,8
50	7	28	35

2. DNA-Fragment aus Agarosegel schneiden
3. Wägen des Gelstückes in durchsichtigem 1,5-mL-Microtube. Zugabe von 2 – 3 Volumina Puffer 1.4 zu 1 Volumen Gel
4. Inkubation 10 min bei 50 °C (oder bis sich Gelstück vollständig aufgelöst hat)
5. Zentrifugationssäule in 2-mL-Receiveertube stellen
6. Zur Bindung der DNA Probe auf die Säule geben und 1 min zentrifugieren
7. Durchfluß aus Receiveertube werfen und Säule erneut in dasselbe Receiveertube stellen
8. 0,7 mL Waschpuffer 2.2 (wie oben präpariert) auf Säule geben und 1 min zentrifugieren
9. Durchfluß werfen und erneut 1 min trocken zentrifugieren
10. Säule in ein sauberes 1,5-mL-Receiveertube stellen
11. Zur Elution der DNA 50 µL Puffer 3.2 auf Säule geben und 1 min zentrifugieren