



## ROTI® SampleLyse Gefäße

### Allgemeine Informationen

Die ROTI® SampleLyse-Gefäße dienen zur Probenvorbereitung für die Extraktion von Nukleinsäuren oder Proteinen aus verschiedenen Geweben, Zellen oder Umweltproben. Die Schraubgefäße sind mit kleinen Kugeln (Beads) unterschiedlichen Materials und Durchmessers gefüllt und ermöglichen dadurch eine große Flexibilität in der Anwendung.

## Verwendungshinweise

### 1. Ausgangsmaterial

- Bis zu 20 mg (RNA) oder 50 mg (DNA) Gewebeprobe
  - Bis zu 100 mg Pflanzenprobe
  - Bis zu 100 mg Bodenprobe
  - Pelletierte Zellen von Bakterien und/oder Pilzen
  - 200-400 mg (oder 200-400 µl Flüssigkeit) Stuhlprobe
  - Größe des Ausgangsmaterials (je nach Konsistenz):
    - 5 x 5 mm (weich)
    - 2,5 x 2,5 mm (mittelhart)
    - 1,5 x 1,5 mm (sehr hart)
- ➔ Dauer der Homogenisierung: Abhängig vom Ausgangsmaterial, ca. 2 bis 10 Minuten

### 2. Lagerbedingungen

Der Versand und die Lagerung der ROTI® SampleLyse-Gefäße erfolgt bei Umgebungstemperatur (15 °C bis 30 °C). Bei sachgemäßer Lagerung sind die SampleLyse-Gefäße bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum haltbar.

### 3. Nachfolgende Protein/DNA/RNA-Extraktion

Nach der Homogenisierung können Sie mithilfe Ihres üblichen Aufreinigungsprotokolls Ihre Proteine/Nukleinsäuren extrahieren. Achten Sie darauf den Extraktionspuffer mit Protease-/Nukleaseinhibitoren zügig zu Ihrer Probe zu geben.

		ROTI@SampleLyse Soft Tissue 1	ROTI@SampleLyse Soft Tissue 2	ROTI@SampleLyse Soft Tissue 3	ROTI@SampleLyse Soft Tissue 4	ROTI@SampleLyse Komplex	ROTI@SampleLyse Hard Tissue	ROTI@SampleLyse Plant	ROTI@SampleLyse Plant Plus	ROTI@SampleLyse Microbes	ROTI@SampleLyse Microbes Plus	ROTI@SampleLyse Microbes Spezial
Best. Nr.		1YK4.1 1YK4.2 1YK4.3 1YK4.4	1YK5.1 1YK5.2 1YK5.3 1YK5.4	1YK6.1 1YK6.2 1YK6.3 1YK6.4	1YK7.1 1YK7.2 1YK7.3 1YK7.4	1YK8.1 1YK8.2 1YK8.3 1YK8.4	1YK9.1 1YK9.2 1YK9.3	1YKA.1 1YKA.2 1YKA.3 1YKA.4	1YKC.1 1YKC.2 1YKC.3 1YKC.4	1YKE.1 1YKE.2 1YKE.3 1YKE.4	1YKH.1 1YKH.2 1YKH.3 1YKH.4	1YKK.1 1YKK.2 1YKK.3 1YKK.4
Probenvolumen und Bead-Material	Probenvolumen [ml]	0,5	0,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5	2,0	2,0	2,0
	Keramik [mm]	1,4-1,6	2,4-2,8	1,4-1,6	2,4-2,8	1,4-1,6				1,4-1,6	0,4-0,6	0,4-0,6 1,4-1,6
	Glas [µm]									90-150		
	Stahl [mm]					5x3,5	Mandrel	5x4,7	8x3,5	1x3,5		
Pflanzenmaterial	Blüten	✓	✓	✓	✓	✓						
	Blätter	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			
	Stängel					✓		✓	✓			
	Wurzeln					✓		✓	✓			
	Verholzte Bereiche						✓	✓	✓			
	Samen						✓	✓	✓			
	Körner						✓	✓	✓			
Humanes/ierisches Gewebe	Gehirn	✓	✓	✓	✓							
	Leber	✓	✓	✓	✓							
	Niere		✓		✓							
	Lunge					✓			✓			
	Herz/Muskel					✓			✓			
	Haare						✓					
	Nägel						✓					
	Knochen						✓					
Mikroorganismen	Hefen									✓	✓	✓
	Pilze									✓	✓	✓
	Algen									✓	✓	✓
	Bakterien									✓	✓	✓
	Sporen											✓
Umwelt- proben	Erde					✓						✓
	Kot					✓					✓	✓

LHa 12/2022

