

## Connector Ring





Order No.	Variant
41-50000-03	25 pcs, sterile
41-50000-50	50 pcs, non-sterile

### Beschreibung

Unser Connector Ring ist ein Adapter, verbindet einen **pluriStrainer** mit einem **50 ml Zentrifugenröhrchen** zu einer Einheit, und ermöglicht es den Durchfluss durch den **pluriStrainer** Laborfilter zu kontrollieren.

Das Design des Connector Rings erlaubt die Fixierung auf allen gängigen 50 ml Zentrifugenröhrchen. Die rote Luer-Kappe ist schraubbar und kann geöffnet oder geschlossen werden.

Wenn der Luer-Lock des Connector Ring geschlossen ist, bleibt die Probe oder Flüssigkeit auf dem **Zellsieb**. Neben der mechanischen Zerkleinerung von Gewebe, Zellklustern, Spheroïden, Organoiden mit einem **Stößel** kann direkt eine Zellablösung, Zelllyse oder Zellstimulation auf dem pluriStrainer erfolgen. Ein Öffnen des Luer-Lock startet die Trennung oder den Filtrationsprozess. Um die Filtration aktiv zu unterstützen, ist es möglich an den Luer-Anschluss des Connector Rings beispielsweise eine Pumpe oder eine Einwegspritze anzuschließen.

### Anwendung

#### Der Connector Ring ermöglicht:

- das Ablösen von Zielzellen, von den **pluriBeads**, direkt auf dem pluriStrainer.
- die Lyse von Zellen zur Extraktion zellspezifischer RNA, DNA oder Proteine direkt auf dem pluriStrainer.
- einen kontrollierten Durchfluss über ein **Zellsieb** mit einer Pumpe oder einer Pipette.
- die Herstellung einer Einzelzellsuspension aus Gewebe.
- eine schnelle Filtration großer Volumina mit effizienter Rückgewinnungsrate.

### Funktionen



**Durchflusskontrolle**

Unser Connector Ring erlaubt die Durchflusskontrolle durch ein Zellsieb.



**Unterdruck verwenden**

Der Anschluss einer Spritze oder Vakuumpumpe, an den Connector Ring, kann Unterdruck erzeugen und so die Filtration des Probenmaterials unterstützen.



**Probenzerkleinerung**

Mit einem Stößel kann Probenmaterial direkt auf dem Siebgewebe des pluriStrainer Zellsiebs zerkleinert werden.

**Additional Information**

Lieferumfang	25 pcs.
Lieferzeit	1-2
Lieferbedingungen	Umgebungstemperatur
Lagerbedingungen	Raumtemperatur
Regulierungserklärung	Nur für Forschungszwecke. Nicht zur Verwendung in diagnostischen Verfahren.

## Warning and Limitations

This product is for research and development only, not for diagnostic or therapeutic use.