

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.