

CD271 M-pluriBead® anti-hu

Order No.:19-27100-20



Beschreibung

CD271 M-pluriBeads® eignen sich zur schnellen positiven Zellseparation von CD271+ Zellen aus humanem Probenmaterial. Die Fängerpartikel können ohne Probenvorbereitung zur Zellisolation direkt im Blut (Vollblut), **Buffy Coat** oder Zellkulturen eingesetzt werden. Die zielspezifischen nicht-magnetischen Fängerpartikel (monodisperse Polystyrol Microbeads) werden direkt zum Probenmaterial hinzugefügt und dann mit unserem universellen Mischgerät dem **pluriPlix®** oder einem Horizontalmischer gemischt. Während der Inkubationszeit binden die CD271 positiven Zellen an die spezifische Oberfläche der nicht magnetischen pluriBeads®. Anschließend werden die Fängerpartikel, mit den gebundenen Zellen, mit Hilfe eines **pluriStrainer M (60µm)** von allen nicht gebundenen Zellen abgetrennt. Im letzten Schritt werden die Zielzellen von den pluriBeads®, mit unserem **Ablösepuffer** (unterstützt durch den **Connector Ring**) schonend abgelöst. Die angereicherten CD271+ Zellen stehen anschließend für weitere Downstream-Applikationen wie Zellkulturexperimente oder FACS Analysen zur Verfügung. Zur Isolation Zell spezifischer RNA, DNA oder Proteinen können die gebundenen Zellen, ohne den Ablöseschritt, direkt auf dem **pluriStrainer M (60µm)** lysiert werden. pluriStrainer® als auch die pluriBeads® sind für den klassischen Zellaufschluss mit der Guanidiniumthiocyanat-Phenol-Chloroform-Extraktion geeignet.

Alle notwendigen Puffer und Verbrauchsmittel, für die schnelle Zellanreicherung mit M-pluriBeads®, finden Sie hier:

M-pluriBead® Mini Reagent Kit

M-pluriBead® Maxi Reagent Kit

Additional Information

| | |
|--------------|--|
| Lieferumfang | 2 ml |
| Spezies | Mensch |
| Zelltypen | Mesenchymale Zellen, Schwann-Zellen, Stamm-/Stromazellen |

| | |
|-----------------------|--|
| Probenmaterial | Vollblut, PBMC, Buffy Coat, Nabelschnurblut, Knochenmark, primäre Zelllösung |
| Reinheit | >90% |
| Lagerbedingungen | 4-8 °C |
| 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.