# CD3 M-pluriBead® anti-hu

**Order No.:**19-00300-20

## Beschreibung

CD3 M-pluriBeads® eignen sich zur schnellen positiven Zellseparation von CD3+ 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 CD3 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 CD3+ 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) lysisert 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 | T-Zellen, Thymozyten |



**pluriSelect Life Science**
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
**https://www.pluriselect.com/**

| | |
|---|---|
| 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 theurapeutic use.



**pluriSelect Life Science**
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
**https://www.pluriselect.com/**