CD44 M-pluriBead® anti-rat

Order No.:22-04400-20

Beschreibung

CD44 M-pluriBeads® eignen sich zur schnellen positiven Zellseparation von CD44+ Zellen aus Probenmaterial von Ratten. 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 CD44 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 CD44+ 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

Größe	2 ml
Spezies	Rat (Rattus)
Zellarten	Leukozyten, Gewebezellen

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

Sample Material	Whole Blood, PBMC, Buffy Coat, Cord Blood, Bone Marrow, Primary Cell Solution
Reinheit	>90%
Lagerbedingungen	4-8 °C
Regulatory Statement	For research use only. Not for use in diagnostic procedures,

Warning and Limitations

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

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