CD47 S-pluriBead® anti-hu

Order No.:19-04700-10

Beschreibung

CD47 S-pluriBeads® eignen sich zur schnellen positiven Zellseparation von CD47+ 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 CD47 positiven Zellen an die spezifische Oberfläche der nicht magnetischen pluriBeads®. Anschließend werden die Fängerpartikel, mit den gebundenen Zellen, mit Hilfe eines pluriStrainer S (30µm) 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 CD47+ 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 S (30µm) 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 S-pluriBeads®, finden Sie hier:

S-pluriBead® Mini Reagent Kit

S-pluriBead® Maxi Reagent Kit

Additional Information

Lieferumfang	2 ml
Spezies	Mensch
Zelltypen	Thrombozyten, Leukozyten, Erythrozyten, Rote Blutzellen

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/