

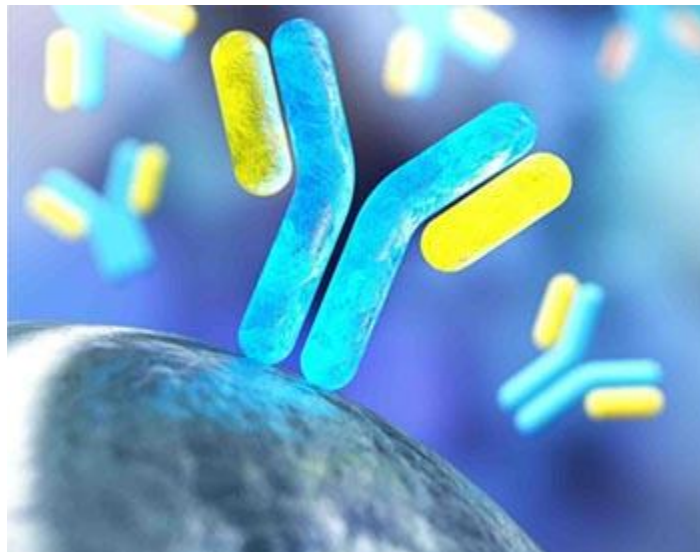
Hochleistungs-MagnetBeads für Immunoassays

AMSBIO

hat sein Angebot an **Hochleistungs-Magneticbeads** für den Einsatz als **Detektionsetiketten in magnetischen Immunoassays** oder als feste Stützphase in Immunoassays erweitert.

MagSi-STA-Kügelchen

sind magnetische Kieselsäurepartikel mit hochwertigem Streptavidin, die kovalent an die Kügelchenoberfläche gebunden sind. Diese branchenführenden MagSi-STA-Beads sind in verschiedenen mittleren Größen, Streptavidin-Kopplungschemikalien und Bindungskapazitäten erhältlich und bieten eine optimierte Lösung für viele In-vitro-diagnostische Anwendungen, einschließlich Immunoassays.



Bildunterschrift: Streptavidin-beschichtete Beads binden biotinylierte Antikörper mit hoher Affinität für effektive und anpassbare Immunoassays

Um den Prozess der Auswahl

der am besten geeigneten Streptavidin-Kügelchen für bestimmte Anwendungen zu vereinfachen, hat AMSBIO das **MagSi-STATrial-Kit auf den Markt gebracht**. Dieses Kit ist besonders nützlich, wenn die erforderlichen Spezifikationen für Magnetperlen nicht bekannt sind. Das Studienkit wurde für Evaluierungszwecke während der Testphase der Entwicklung neuer Assays oder des Ersatzes von Kügelchen in bestehenden Assays entwickelt und enthält 1 ml von jedem der acht verschiedenen MagSi-STA-Produkte, damit Forscher schnell die am besten geeigneten Kügelchen für ihre spezifische Anwendung finden können.

MagSi-STA-Kügelchen

basieren auf einer Silica-Matrix, die im Vergleich zu alternativen Substraten niedrigere Hintergrund-Chemilumineszenz- und UV/VIS-Signale erzeugt und dadurch die Assay-Empfindlichkeit und den Dynamikbereich verbessert. Folglich sind MagSi-STABeads für fast jeden Assay geeignet, unabhängig von der verwendeten Auslesemethode. Die Silica-Matrix



gewährleistet auch die Produktstabilität über einen weiten pH-Bereich und hohe Ionenstärkebedingungen.

Für weitere Informationen

besuchen Sie [bitte https://www.amsbio.com/magsi-magnetic-beads-immunoassays/](https://www.amsbio.com/magsi-magnetic-beads-immunoassays/) oder kontaktieren Sie AMSBIO unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / info@amsbio.com.

AMSBIO I

iefert ein einzigartiges umfangreiches Sortiment an magnetischen Kieselsäureperlen für biologische Anwendungen. Diese magnetischen Kügelchen haben eine Größe von 150 nm bis 5 µm und können eine Vielzahl von Oberflächeneigenschaften, funktionellen Gruppen und magnetischen Eigenschaften aufweisen. MagSi-Beads wurden speziell für die Trennung, Konzentration und Reinigung von Biomolekülen und spezifischen Zellen oder Zellkompartimenten entwickelt.

AMS Biotechnology (AMSBIO)

wurde 1987 gegründet und gilt heute als führendes transatlantisches Unternehmen, das durch die Bereitstellung modernster Life-Science-Technologien, -Produkte und -Dienstleistungen für Forschung und Entwicklung in der Medizin-, Ernährungs-, Kosmetik- und Energiebranche zur Beschleunigung von Entdeckungen beiträgt. AMSBIO verfügt über fundiertes Fachwissen in extrazellulären Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation bereitzustellen. Dieses Know-how in der Zellkultur und im ECM ermöglicht es AMSBIO, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um maßgeschneiderte Zellsysteme zu entwickeln, um die Ergebnisse des Organoid- und Sphäroid-Screenings mit einer Vielzahl von 3D-Kultursystemen, einschließlich Organ-on-a-Chip-Mikrofluidik, zu verbessern. Für die Wirkstoffforschung bietet AMSBIO Assays, rekombinante Proteine und Zelllinien an. AMSBIO stützt sich auf ein riesiges und umfassendes Biorepository und ist weithin als führender Anbieter von hochwertigen Gewebeproben (einschließlich kundenspezifischer Beschaffung) aus menschlichem und tierischem Gewebe anerkannt. Das Unternehmen bietet einzigartige klinische Produkte für Forstzellen und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die Virusverabreichung.

Weltweiter Hauptsitz

AMS Biotechnologie (AMSBIO)

184 Milton Park
Abingdon
Oxon OX14 4SE
Vereinigtes Königreich

Tel: +44-1235-828200
Telefax: +44-1235-820482
E-Mail: info@amsbio.com
Web www.amsbio.com