

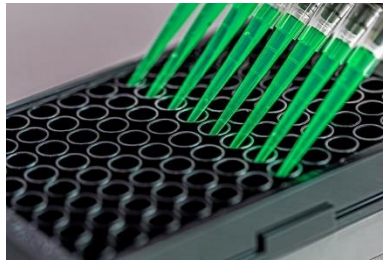


AMSBIO bringt neue Pathogen-Nachweis-Kits auf den Markt

AMSBIO gibt die Aufnahme mehrerer neuer Produkte in sein wachsendes Sortiment an magnetisch bestickten Nukleinsäure-Extraktionskits für den Nachweis von Krankheitserregern bekannt.

Das **MagSi-NA Pathogens MSP (Multiple Sample Pooling) Kit**

setzt einen neuen Maßstab für die automatisierte Isolierung von Nukleinsäuren (RNA und DNA) aus Atemwegsproben.



Bildunterschrift: Verwendung von AMSBIO MagSi Kits

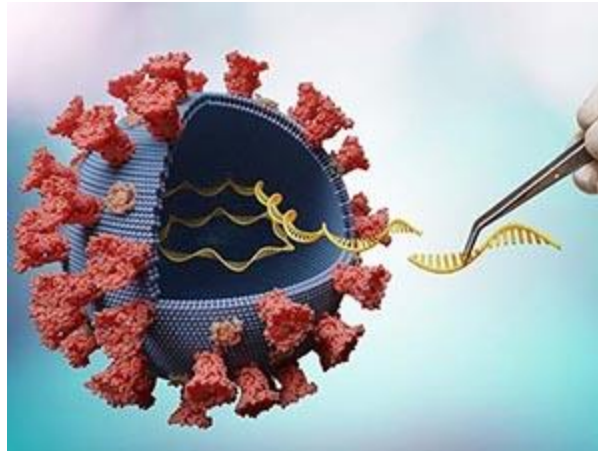
Probenpooling

ist nützlich in Zeiten hoher Tests und niedriger Infektionsprävalenz, in denen traditionelle Probenscreening-Methoden nicht kosteneffektiv sind. Dies wird besonders effektiv in Schul- und Gesundheitseinrichtungen sein, in denen regelmäßige und umfassende Tests einer großen Anzahl asymptomatischer Personen erforderlich sind, um eine schnelle Erkennung und Kontrolle von Ausbrüchen zu gewährleisten. Beim "Pooled Testing" werden Proben von vielen Patienten gesammelt und gepoolt, bevor virale RNA-Extraktion und PCR-Tests durchgeführt werden. Wenn gepoolte Proben als negativ eingestuft werden, entfällt die Notwendigkeit, Patienten einzeln zu testen. Die Übertragung von Patienten in positiven Pools kann dann durch Isolierung und erneute Tests verhindert werden. Dies ermöglicht es Laboren, mehr Proben zu verarbeiten und gleichzeitig die Reagenzienkosten zu senken und Zeit zu sparen.

Traditionell

war einer der Hauptnachteile beim Probenpooling das Risiko falsch negativer Ergebnisse aufgrund von Verdünnung, die durch klassische Probenpooling-Methoden verursacht wurde. Das **MagSi-NA Pathogens MSP-Kit** überwindet dieses Problem, indem es eine nicht verdünnende

Technik verwendet, um die gesamte virale RNA, die in einer von bis zu sechs Proben vorhanden ist, sequentiell in einem einzigen magnetischen Perlenpellet zu erfassen. Eine schnelle und vollständige Wiederherstellung aus jeder sequenziellen Probe wird durch unsere einzigartige



Bildunterschrift : Magnetperlenbasierte Nukleinsäure-Extraktionskits für den Nachweis von Krankheitserregern

Magnetperlentechnologie mit sehr hoher Stärke gewährleistet. Das Ergebnis ist eine fast 6-fache Steigerung des Probendurchsatzes und Einsparungen von bis zu 80% bei extraktion und PCR-Reagenzien. Das Ergebnis ist eine fast 6-fache Steigerung des Probendurchsatzes und Einsparungen von bis zu 80% bei extraktion und PCR-Reagenzien. Dies wird ohne Verringerung der Sensitivität oder Erhöhung der Falsch-Negativ-Raten erreicht.

Das neue rQ MagSi-NA Pathogens Kit

von AMSBIO bietet eine elegante Lösung für die automatisierte Isolierung von Nukleinsäuren (RNA und DNA) aus einer Vielzahl von Proben mit Magnetpartikelprozessoren. Das automatisierungsfertige rQ MagSi-NA Pathogens Kit, bestehend aus bequem vorgefüllten Deep-Well-Platten, wird auch Laboren helfen, den Durchsatz zu erhöhen und die Vorbereitung von bis zu 96 Proben in weniger als 20 Minuten zu ermöglichen. Die vorgefüllten Platten können direkt in automatisierten Nukleinsäurereinigungssystemen von PurePrep 96, 32, 16 oder KingFisher zur Extraktion von pathogener DNA und RNA verwendet werden, um die Hands-on-Zeit zu verkürzen und Fehler zu minimieren, um konsistente und reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen.

Darüber hinaus hat AMSBIO

eine CE-IVD-gekennzeichnete Version des bestehenden beliebten Mag-Si NA-Pathogen-Kits



eingeführt. Das neue **MagSi-DX Pathogens Kit** wurde speziell für den DIAGNOSTISCHEN Workflow von SARS-CoV-2 validiert und eignet sich ideal für Labore, die CE-IVD-Produkte für den Einsatz in der Humandiagnostik benötigen. Ce-IVD-gekennzeichnete Versionen von MagSi-NA Pathogens MSP und rQ MagSi-NA Pathogens sollen in den kommenden Monaten veröffentlicht werden.

Alle diese neuen Kits basieren

auf dem marktführenden MagSi-Na Pathogens-Kit von AMSBIO, das starke magnetische Kügelchen verwendet, um eine schnelle magnetische Trennung auch von viskosen menschlichen Atemabstrichen und Speichelproben zu ermöglichen, um konstant hohe Ausbeuten an viraler RNA zu erzielen, ideal für den Einsatz in der SARS-CoV-2-Diagnostik.

Für weitere Informationen

über das erweiterte Angebot an magnetisch perlenbasierten Nukleinsäure-Extraktionskits für [die](#) Pathogenextraktion besuchen Sie bitte <https://www.amsbio.com/magsi-na-pathogens-kit/> oder wenden Sie sich an AMSBIO unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / info@amsbio.com.

AMS Biotechnology (AMSBIO)

wurde 1987 gegründet und gilt heute als führendes transatlantisches Unternehmen, das durch die Bereitstellung modernster Life-Science-Technologie, Produkte und Dienstleistungen für Forschung und Entwicklung in der Medizin-, Ernährungs-, Kosmetik- und Energiebranche zur Beschleunigung der Entdeckung beiträgt. AMSBIO verfügt über fundierte Expertise in extrazellulären Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation zu bieten. Diese Expertise in den Bereichen Zellkultur und ECM ermöglicht es AMSBIO, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um Zellsysteme so anzupassen, dass sie die Ergebnisse des Organoid- und Sphäroid-Screenings mit einer Vielzahl von 3D-Kultursystemen verbessern, einschließlich Organ-on-a-Chip-Mikrofluidik. Für die Wirkstoffforschung bietet AMSBIO Assays, rekombinante Proteine und Zelllinien an. Mit einem riesigen und umfassenden Biorepository ist AMSBIO weithin als führender Anbieter von hochwertigen Gewebeproben (einschließlich kundenspezifischer Beschaffung) aus menschlichem und tierischem Gewebe anerkannt. Dazu gehören die GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die virale Verabreichung (Lentivirus, Adenovirus und Adeno-assoziiertes Virus).



Bildunterschriften: A:Verwendung von AMSBIO MagSi Kits ; B: Magnetperlenbasierte Nukleinsäure-Extraktionskits für den Nachweis von Krankheitserregern

Weltweiter Hauptsitz

AMS Biotechnologie (AMSBIO)

184 Milton Park
Abingdon
Oxon OX14 4SE
VEREINIGTES KÖNIGREICH

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

Nordamerikanischer Hauptsitz

AMSBIO GmbH

1035 Cambridge Straße
Cambridge
MA 02141 USA

Tel: +1.617.945.5033
Tel: +1.800.987.0985 (gebührenfrei)
E-Mail: info@amsbio.com
Web www.amsbio.com