

Schnelles und einfaches Kit zur Isolierung von gDNA aus FFPE-Gewebe

Das neue MagSi-DNA FFPE-Kit

von **AMSBIO** ermöglicht die schnelle und einfache Isolierung genomischer DNA (gDNA) aus Säugetier-formalinfixiertem paraffineingebettetem (FFPE) Gewebe oder Zellproben.

Das MagSi-DNA FFPE-Kit wurde

mit der proprietären Magnetperlentechnologie entwickelt und kann zur manuellen und automatisierten Isolierung von gDNA aus FFPE-Gewebe- oder Zellproben von Säugetieren verwendet werden.



Bildunterschrift: Paraffin-eingebettete menschliche Gewebeprobe für Biopsieschnitte und Pathologieanalysen

Das Kit

erfordert keine herkömmliche Phenol/Chloroform-Extraktion oder Alkoholfällungsschritte und macht auch wiederholtes Zentrifugieren, Vakuumfiltration oder Säulentrennungen überflüssig. So beträgt die Verarbeitungszeit für die Vorbereitung von 96 Proben nach Paraffinentfernung und Lyseinkubation nur 40 Minuten. Das Kit wurde entwickelt, um eine sichere Handhabung potenziell infektiöser Proben zu ermöglichen und Kreuzkontaminationen von Probe zu Probe zu vermeiden.

Das MagSi-DNA FFPE-Kit

ist vollständig kompatibel mit den meisten kommerziellen Liquid-Handling-Robotern und liefert routinemäßig konstant hervorragende Ausbeuten an genomischer DNA. Die erhaltene hochreine DNA kann direkt für viele nachgelagerte Anwendungen verwendet werden, einschließlich PCR, NGS und viele Arten von enzymatischen Reaktionen.

Abhängig von Ihrem Probenmaterial

kann das MagSi-DNA FFPE-Kit auch zur Isolierung und Co-Reinigung von RNA verwendet werden. Wenn eine Co-Reinigung erforderlich ist, muss ein zusätzlicher RNase-Behandlungsschritt in das Aufreinigungsprotokoll integriert werden.



Weitere Informationen

zum neuen MagSi-DNA FFPE Kit finden Sie <https://www.amsbio.com/magsi-dna-extraction-kits/> oder kontaktieren Sie 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-Technologien, Produkte und Dienstleistungen für Forschung und Entwicklung in der Medizin-, Ernährungs-, Kosmetik- und Energieindustrie zur Beschleunigung der Entdeckung beiträgt. AMSBIO verfügt über fundiertes Know-how im Bereich extrazellulärer Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation bereitzustellen. Diese Expertise in der Zellkultur und im ECM ermöglicht es AMSBIO, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um Zellsysteme anzupassen, um die Ergebnisse des Organoid- und Sphäroid-Screenings mithilfe einer Vielzahl von 3D-Kultursystemen, einschließlich Organ-on-a-Chip-Mikrofluidik, zu verbessern. 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. Das Unternehmen bietet einzigartige klinische Produkte für Stammzellen und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die virale Verabreichung.

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