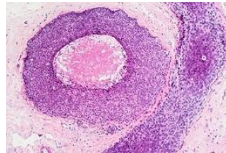


Validierte Tumorgewebeproben für die Krebsforschung

CancerSeq™FFPE-Gewebe von **AMSBIO** sind vorgescreeente Tumorgewebeproben auf Einzelnukleotid-Polymorphismen (SNPs), Insertionen und Deletionen sowie Kopienzahlvariationen (CNVs) unter Verwendung von gezieltem Next Generation Sequencing zur Identifizierung von Schlüsselmutationen und Mutations-Hotspots.



Bildunterschrift: Brustkrebsgewebe

Ein Schwerpunkt der Krebsforschung

liegt auf dem Verständnis der komplexen Mechanismen, die die Tumorentstehung antreiben. Während traditionelle Krebszelllinien oder genetisch veränderte Zelllinien üblicherweise als In-vitro-Tumormodelle verwendet werden, erfassen sie nicht die vielfältigen genetischen Varianzen, die in echten Tumorgeweben vorhanden sind, die mehrere Mutationen und nicht nur eine oder zwei tragen.

CancerSeq-Gewebe™,

die aus echten Tumorproben gewonnen werden, sind entscheidend für die Untersuchung der gesamten Komplexität der klinischen Krebsbiologie. CancerSeq-Proben™ sind als FFPE-Locken, Objektträger und -Blöcke erhältlich und werden aus genomischer DNA hergestellt, die aus authentischem Tumorgewebe extrahiert wurde, was es Forschern ermöglicht, Krebs auf genauere und relevantere Weise zu untersuchen.

Die mit den fortschrittlichsten Next Generation Sequencing-Instrumenten

validierten Gewebeproben von CancerSeq™, CancerSeq™ Plus und CancerSeq™ AMS werden mit den Mutations- und Variationsdaten von bis zu 67 krebsbezogenen Genen geliefert, darunter BRAF, KRAS, EGFR, ALK und TP53. Darüber hinaus können auf Anfrage auch Angaben zur Krankengeschichte und zur Tumorart des Gewebespenders gemacht werden.

CancerSeq-Gewebeproben™

haben sich in Forschungsanwendungen bewährt, einschließlich der Validierung von Arzneimittelkandidaten, die mit Krebsmarkermutationen in Verbindung stehen; Kontrollen für die Genotypisierung; Entwicklung von therapiebegleitenden diagnostischen Assays; IHC- und in-situ-Hybridisierungsassays: zelluläre Lokalisierung der gewebespezifischen mRNA- und Proteinexpression sowie Isolierung von DNA und RNA mit spezifischen Mutationsprofilen.



Für weitere Informationen

besuchen Sie [bitte https://www.amsbio.com/cancerseq-paraffin-tissue-samples/](https://www.amsbio.com/cancerseq-paraffin-tissue-samples/) oder kontaktieren Sie AMSBIO, um Ihren spezifischen Bedarf in der Krebsforschung zu besprechen 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 Lifescience-Technologien, -Produkte und -Dienstleistungen für Forschung und Entwicklung in der Medizin-, Ernährungs-, Kosmetik- und Energiebranche zur Beschleunigung der Forschung und Entwicklung beiträgt. AMSBIO verfügt über fundiertes Know-how im Bereich extrazellulärer Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation anzubieten. Dieses Know-how 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, einschließlich Organ-on-a-Chip-Mikrofluidik, 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 menschlichen und tierischen Geweben anerkannt. Das Unternehmen bietet einzigartige Produkte in klinischer Qualität für Forstem-Zellen und Zelltherapie-Anwendungen. 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](http://www.amsbio.com)