

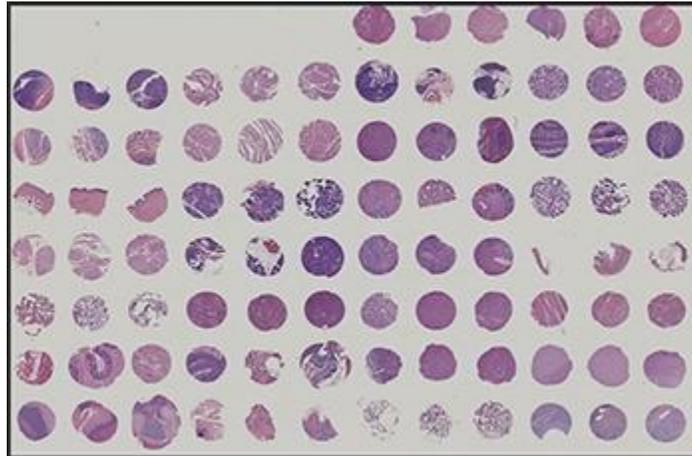
## Regulatorisch konforme Gewebe-Microarrays

### FDA-Gewebe-Microarrays

AMSBIO berichtet, dass sein umfangreiches Angebot an FDA-Gewebe-Microarrays die Gewebekreuzreaktivität (TCR) und andere Zielvalidierungsstudien zuverlässig verbessert.

### Diese hochwertigen Gewebe-Microarrays (TMAs)

ermöglichen die Hochdurchsatzanalyse einer Reihe von Gewebetypen, die von der Food and Drug Administration (FDA) und der Europäischen Arzneimittel-Agentur (EMA) anerkannt sind.



Bildunterschrift: FDA-konformer Gewebe-Microarray (mit freundlicher Genehmigung - AMSBIO)

### Jede TMA

enthält mehrere normale Gewebetypen aus 3 verschiedenen Spenderproben auf einem einzigen Objektträger, um eine gleichzeitige Analyse zu ermöglichen und die Identifizierung potenzieller kreuzreaktiver und Off-Target-Epitope zu erleichtern, die zuvor noch nicht beobachtet wurden. Diese Erkenntnisse frühzeitig im Entdeckungsprozess zu gewinnen, kann dazu beitragen, kostspielige Fehler zu vermeiden, die zu ungenauen diagnostischen Testergebnissen oder unerwünschten Nebenwirkungen eines Therapeutikums führen.

### Basierend auf Gewebekernen,

die von einem zugelassenen Pathologen verifiziert und qualitätskontrolliert werden, werden diese TMAs vormontiert und gebrauchsfertig geliefert, wodurch die Verwendung von Verbrauchsmaterialien durch eine kostengünstige Analyse mit hohem Durchsatz und garantierter Qualitätssicherung für klinische Relevanz minimiert wird. Das komplette Sortiment an FDA-TMAs von AMSBIO ist sowohl in gefrorenen als auch in FFPE-Gewebeplatten von Mensch, Ratte und Maus erhältlich.

### Dr. Phillip Pridham-

Field, AMSBIOs Business Unit Manager für Biorepository, kommentierte: "Unsere FDA-konformen Gewebe-Microarrays bieten eine schnelle und kostengünstige direkte Methode für die Validierung biologischer Ziele in mehreren Gewebeproben." Er fügte hinzu: "Die parallele Analyse mehrerer Proben verkürzt nicht nur die Betriebszeiten und spart Reagenzien, sondern ermöglicht auch die molekulare Hochdurchsatzanalyse von Geweben."



### **Zusätzlich zu den FDA-Kontrollen**

bietet AMSBIO über zweitausend Gewebe-Microarrays für die fortschrittliche Forschung zur Validierung von Biomarkern und Wirkstoffzielen an. Alle TMA werden mit Proben aus AMSBIOs umfangreichem Fundus an normalen menschlichen und tierischen Gewebetypen sowie mehreren tumorartigen Gewebearrays hergestellt.

### **Um mehr über die FDA-konforme TMA**

für eine umfassende histologische Analyse zu erfahren, die die Untersuchung von Protein-, RNA- oder DNA-Molekülen in verschiedenen Proben ermöglicht, besuchen Sie bitte

<https://www.amsbio.com/biorepository/tissues/fda-tissue-arrays/> oder kontaktieren Sie AMSBIO unter +31-72-8080244 / +44-1235-828200 / +1-617-945-5033 / [info@amsbio.com](mailto: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 Energiebranche zur Beschleunigung von Entdeckungen beiträgt. AMSBIO verfügt über fundiertes Know-how in extrazellulären Matrizen, um elegante Lösungen für die Untersuchung von Zellmotilität, Migration, Invasion und Proliferation bereitzustellen. Dieses Know-how in den Bereichen Zellkultur und 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 Stammzellen und Zelltherapieanwendungen. Dazu gehören GMP-Kryokonservierungstechnologie und hochwertige Lösungen für die Virusverabreichung.

-----

### **Weltweiter Hauptsitz**

#### **AMS Biotechnology (AMSBIO)**

184 Milton Park  
Abingdon  
Oxon OX14 4SE  
Vereinigtes Königreich

Öl: +44-1235-828200  
Telefax: +44-1235-820482  
E-Mail: [info@amsbio.com](mailto:info@amsbio.com)  
Web [www.amsbio.com](http://www.amsbio.com)