



Präzisionsmedizin: Von der Diagnose zur zielgerichteten Therapie – Schnell und Präzise

Sie müssen bei Patient:innen mit fortgeschrittenem Krebs schnell und präzise handeln. Dafür brauchen Sie umfassende, verlässliche Informationen über die **molekularen Treiber des Tumors**. Foundation Medicine liefert Ihnen genau diese Daten, um **personalisierte Therapieentscheidungen** zu ermöglichen und den Zugang zu modernster Diagnostik zu verbessern.

Comprehensive Genomic Profiling (CGP): Der entscheidende Vorteil

Unser **Comprehensive Genomic Profiling (CGP)** bietet mehr als herkömmliche Hotspot-Tests. Mit einer einzigen Analyse erhalten Sie ein umfangreiches Bild des Tumorgenoms.



Vertrauen Sie auf unsere führende CGP-Expertise für Ihre fundierten klinischen Entscheidungen ¹⁻³

> 1,3 Millionen Berichte geliefert

Foundation Medicine hat über 1,3 Millionen CGP-Patientenberichte erstellt⁴

> 30 Krebsarten

wurden in der Validierung inkludiert

< 10 Arbeitstage

bis zum Ergebnis und der klinischen Entscheidungsfindung

Dieses umfassende Profiling unterstützt Sie bei der Auswahl von:

- Gezielten Therapien
- Immuntherapien
- Tumoragnostischen Behandlungen
- Klinischen Studien

Zusätzliche Informationen durch Angabe genomischer Signaturen und komplexer Biomarker

Unsere Testergebnisse umfassen Mikrosatelliteninstabilität (MSI) und die Tumormutationslast (TMB / bTMB) für die Therapieentscheidung bei Immuntherapien. Zusätzlich analysieren wir bei gewebe-basierten Proben die HRD-Signatur und bei blutbasierten Proben die ctDNA Tumorfraction.

HRDsig, bTMB / TMB

Angabe komplexer Biomarker, die zur Entscheidungsunterstützung herangezogen werden können

ctDNA Tumorfraction $\leq 1\%$

Für eine höhere Verlässlichkeit bei negativen Ergebnissen und als Entscheidungsgrundlage für den nächsten Schritt in der Krebstherapie

CHIP

Bereitstellung von Transparenz über mögliche Nachweise von nicht-tumorspezifischen somatischen Veränderungen

Therapie- Umsetzbarkeit

3 klare Kategorien zur Steuerung effektiver Behandlungsentscheidungen

- **Therapie mit Wirksamkeit:** Behandlungen, bei denen eine hohe Erfolgsaussicht besteht
- **Unklare Resistenz:** Fälle, in denen nicht eindeutig ist, ob eine Behandlung wirken wird
- **Resistenz:** Therapien, bei denen eine geringe oder keine Wirksamkeit zu erwarten ist

Unser Portfolio an CGP-Tests und unsere Plattform für molekulare Erkenntnisse liefern Ihnen entscheidende Informationen für die personalisierte Patientenversorgung:

- **Detaillierte Mutationsprofile:** Erkennen Sie relevante genomische Alterationen für zugelassene Therapien und klinische Studien.
- **Klinisch relevante Interpretationen:** Individuelle Zusammenstellung möglicher Therapieoptionen sowie passender klinischer Studien.
- **FDA-zugelassene Begleitdiagnostika:** Unsere Tests sind als Begleitdiagnostika (CDx) für eine Vielzahl von FDA-zugelassenen Therapien anerkannt.

Wie die Tests von FoundationOne® funktionieren



FOUNDATIONONE® LIQUID CDx

2 Röhrchen mit Patientenblut werden entnommen: Arztpraxis, ambulante Behandlung oder mobile Blutentnahme



FOUNDATIONONE® CDx

Tumorgewebeprobe wird entnommen: Das Pathologielabor schickt FFPE-Gewebe (10 USS oder 1 Block + 1 H&E-Dia)



1
Probe wird ans Labor geschickt und analysiert



2
Test sequenziert DNA-Fragmente aus Tumorzellen



3
Die Ergebnisse können wichtige genomische Informationen offenbaren, z. B. Veränderungen in Schlüsselgenen, die für die Krebsbehandlung relevant sind



4
Ergebnisse werden mit dem Onkologen geteilt



5
Der behandelnde Arzt erstellt einen individuellen Behandlungsplan auf der Grundlage der individuellen Krebserkrankung des Patienten.

Sprechen Sie uns an, um zu erfahren, wie Sie Präzisionsmedizin noch effektiver einsetzen können.

Ihre Ansprechpartnerin:



Dr. Silke Mietner
Senior Account Manager FMI

E-Mail:
silke.mietner@roche.com

* Basierend auf den Leitlinien für genomische Tests bei fortgeschrittenem Brustkrebs. Enthält keine Keimbahn- oder IHC-Tests.

† bTMB wird von FoundationOne® Liquid CDx als professionelle Labordienstleistung gemeldet, die nicht von der FDA geprüft oder genehmigt wurde.

Literatur

- 1 FMI News, Aug 26, 2020, <https://www.foundationmedicine.com/press-releases/445c1f9e-6cbb-488b-84ad-5f133612b721> [accessed on January, 2025]
- 2 Chugai News Mar 23, 2021 https://www.chugai-pharm.co.jp/english/news/detail/20210323170004_807.html [Accessed January, 2025]
- 3 Data on File. Roche, 2020
- 4 Data on File. Foundation Medicine, 2023

Roche ist der lizenzierte Anbieter von Foundation Medicine®-Produkten außerhalb der Vereinigten Staaten von Amerika.

Die FoundationOne®CDx- und FoundationOne®Liquid CDx-Assays des Herstellers Foundation Medicine, Inc., 150 Second Street, 1st Floor Cambridge, MA 02141, USA, sind nach IVD-Richtlinie 98/79 EG der Europäischen Union zertifiziert und durch den von Foundation Medicine® autorisierten EU-Vertreter, Qarad b.v.b.a., Ciplastraat 3, 2440 Geel, Belgien, für die CE-Kennzeichnung registriert.

Foundation Medicine, Inc., Foundation Medicine®, FoundationOne®CDx und FoundationOne®Liquid CDx sind eingetragene Warenzeichen.

