

Un échantillon sanguin pour aller plus loin.

FoundationOne® Liquid

Un service de profilage génomique large sur biopsie liquide pour les patients atteints de tumeurs solides¹⁻³

FoundationOne® Liquid : Test validé pour l'analyse de l'ADN tumoral circulant (ADNtc) à partir d'un seul prélèvement sanguin pour accroître potentiellement les options thérapeutiques du patient.^{1,2}



70

GÈNES LIÉS AU CANCER



11-14

JOURS A RECEPTION DE L'ECHANTILLON POUR ETABLIR LE RAPPORT

FoundationOne Liquid utilise la technologie du séquençage de nouvelle génération (NGS) pour un **profilage génomique large (CGP)** de l'ADN circulant, à partir de 2 tubes de sang total périphérique¹⁻³

Détecte les **4 classes principales d'altération génomiques** au sein de 70 gènes liés au cancer, avec une sensibilité et une spécificité élevées.^{1,2} Évalue également le **statut MSI** (instabilité micro-satellitaire).¹

Permet l'élaboration d'un **rapport clair et approfondi** détaillant les thérapies ciblées, immunothérapies et essais cliniques ouverts aux inclusions qui sont mis en regard avec les altérations identifiées chez le patient, **dans le but d'aider la prise de décision thérapeutique.**¹



Liste actuelle des gènes¹

Gènes pour lesquels les régions exoniques codantes complètes sont incluses dans FoundationOne Liquid, pour la détection des substitutions, insertions/délétions (InDels) et modifications du nombre de copies (CNA).

<i>APC</i>	<i>AR</i>	<i>ATM</i>	<i>BRCA1</i>	<i>BRCA2</i>	<i>CCND1</i>	<i>CD274 (PD-1)</i>	<i>CDH1</i>	<i>CDK4</i>
<i>CDK6</i>	<i>CDK12</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>CHEK2</i>	<i>CRKL</i>	<i>EGFR</i>	<i>ERBB2</i>	<i>ERRF1</i>	<i>FGFR1</i>
<i>FGFR2</i>	<i>FOXL2</i>	<i>KRAS</i>	<i>MDM2</i>	<i>MET</i>	<i>MYC</i>	<i>MYCN</i>	<i>NFI</i>	<i>PALB2</i>
<i>PDCD1LG2 (PD-L2)</i>	<i>PTEN</i>	<i>PTPN11</i>	<i>RBI</i>	<i>SMO</i>	<i>STK11</i>	<i>TP53</i>	<i>VEGFA</i>	

Sélection d'exons pour la détection des substitutions de bases, des insertions/délétions et des modifications du nombre de copies

<i>ABL1</i> Exons 4-9	<i>AKT1</i> Exon 3	<i>ALK</i> Exons 20-29	<i>ARAF</i> Exons 4, 5, 7, 11, 13, 15, 16	<i>BRAF</i> Exons 11-18	<i>BTK</i> Exons 2, 15	<i>CTNNB1</i> Exon 3	<i>DDR2</i> Exons 5, 17, 18	<i>ESR1</i> Exons 4-8
<i>EZH2</i> Exons 4, 16, 18	<i>FGFR3</i> Exons 7, 9, 14	<i>FLT3</i> Exons 14, 15, 20	<i>GNA11</i> Exons 4, 5	<i>GNAQ</i> Exons 4, 5	<i>GNAS</i> Exon 1, 8	<i>HRAS</i> Exons 2, 3	<i>IDH1</i> Exon 4	<i>IDH2</i> Exon 4
<i>JAK2</i> Exon 14	<i>JAK3</i> Exons 5, 11-13, 15, 16	<i>KIT</i> Exons 8, 9, 11-13, 17	<i>MAP2K1 (MEK1)</i> Exons 2, 3	<i>MAP2K2 (MEK2)</i> Exons 2-4, 6, 7	<i>MPL</i> Exon 10	<i>MTOR</i> Exons 19, 30, 39, 40, 43-45, 47, 48, 53, 56	<i>MYD88</i> Exon 4	<i>NPM1</i> Exons 4-6, 8, 10
<i>NRAS</i> Exons 2, 3	<i>PDGFRA</i> Exons 12, 18	<i>PDGFRB</i> Exons 12-21, 23	<i>PIK3CA</i> Exons 2, 3, 5-8, 10, 14, 19, 21	<i>RAF1</i> Exons 3-7, 10, 14, 15, 17	<i>RET</i> Exons 11, 13-16	<i>ROSI</i> Exons 36-38, 40	<i>TERT</i> (Promoter only)	

Gènes sélectionnés pour la détection des réarrangements

<i>ALK</i>	<i>EGFR</i>	<i>FGFR2</i>	<i>FGFR3</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>RET</i>	<i>ROSI</i>
------------	-------------	--------------	--------------	---------------	------------	-------------

Foundation Medicine® et FoundationOne® sont des marques déposées de Foundation Medicine®, Inc. Roche est le distributeur agréé des produits Foundation Medicine® en dehors des États-Unis. FoundationOne® Cdx est un dispositif médical de diagnostic in vitro (DM-DIV). C'est un produit réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. La décision d'effectuer un test FoundationOne est prise par l'oncologue responsable de la stratégie thérapeutique.

Pour en savoir plus : www.foundationmedicine.fr

Roche SAS
30, cours de l'Île Seguin, 92650 Boulogne Billancourt Cedex, FRANCE

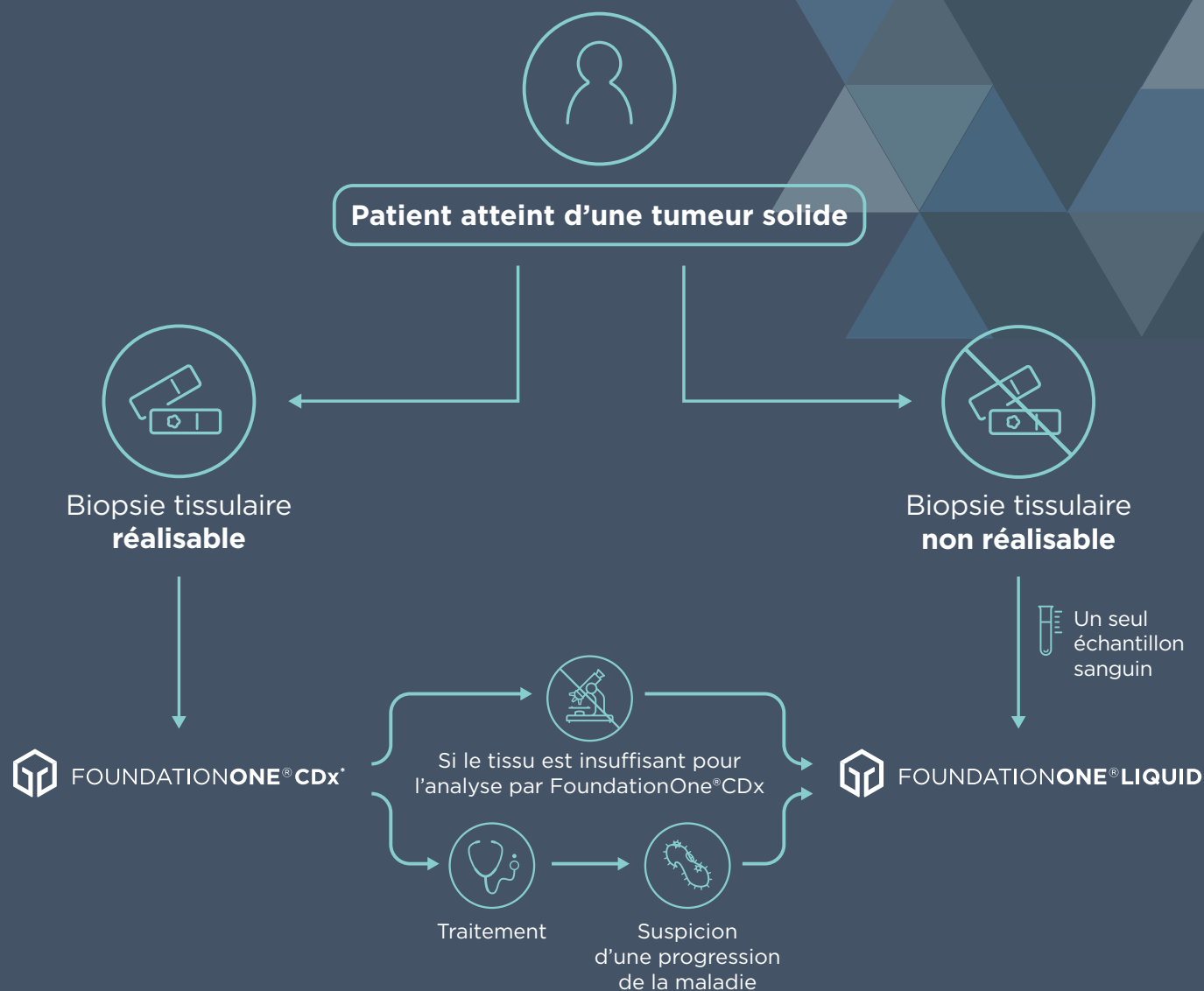
D-20/0156 établi en mars 2020



**FOUNDATION
MEDICINE®**



En complément de FoundationOne® CDx pour plus d'informations génomiques susceptibles d'accroître les options thérapeutiques du patient ^{1,2}



Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant local

* Substitutions, insertions ou délétions de bases, altérations du nombre de copies et réarrangements de gènes.

† Les données sont basées sur le test pour biopsie liquide de première génération, FoundationACT®, FFPE, paraffine fixé au formol. NGS, séquençage de nouvelle génération.

Références

1. FoundationOne®Liquid Technical Specifications, 2018. Disponible sur : <https://www.foundationmedicine.com/genomic-testing/foundation-one-liquid> (Publié Septembre 2018);
2. Clark TA, et al. Analytical Validation of a Hybrid CaptureBased Next-Generation Sequencing Clinical Assay for Genomic Profiling of Cell-Free Circulating Tumor DNA_J Mol Diagn 2018_ [Epub ahead of print] doi: 10.1016/j.jmoldx.2018.05.004.
3. FoundationOne®Liquid Specimen instructions 2018. Disponible sur : <https://www.foundationmedicine.com/genomic-testing/foundation-one-liquid> (Publié Septembre 2018).

FoundationOne®Liquid et FoundationOne® CDx sont des dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (DM-DIV), marqués CE.

La décision d'effectuer un test FoundationOne est prise par l'oncologue responsable de la stratégie thérapeutique. Le référentiel 2018 des actes innovants hors nomenclature (RIHN), mis en place par la direction générale de l'offre de soins (DGOS) dans le cadre du développement de l'innovation en santé, offre un dispositif pérenne de soutien à la biologie médicale et à l'anatomocytopathologie innovantes. Les actes de séquençage haut débit (NGS) peuvent être financés dans le cadre de ce référentiel selon les modalités fixées par la DGOS.

Foundation Medicine® et FoundationOne® sont des marques déposées de Foundation Medicine®, Inc.

Roche est le distributeur autorisé des produits Foundation Medicine® en dehors des États-Unis.

Roche SAS

30, cours de l'Île Seguin, 92650 Boulogne-Billancourt Cedex, France

D-20/0156 établi en mars 2020

 **FOUNDATION
MEDICINE®**

 **Roche**