

TABLEAU COMPARATIF DES TESTS RT-PCR

La RT-PCR permet de détecter les principales mutations somatiques de gènes tels que EGFR, PIK3CA, KRAS et NRAS à partir d'échantillons de tissus fixés au formol et inclus dans des blocs de paraffine (FFPE). Cette technologie fournit des résultats rapides et précis afin de soutenir les décisions thérapeutiques ciblées en oncologie.

TESTS	CE QUI EST DÉTECTÉ	CANCERS	ÉCHANTILLON	RÉSULTATS EN	PROFILS DE PATIENTS CONCERNÉS PAR CE TEST	DOCTOR'S REQUEST?	POURQUOI CE TEST EST UTILE ?
EGFR	8 mutations clés du gène EGFR	Cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC)	Tissu tumoral (FFPE)	3 jours	Patients atteints du CPNPC susceptibles de bénéficier d'une thérapie ciblée	Oui	Facilite des décisions thérapeutiques rapides et efficaces
PIK3CA	5 mutations du gène PIK3CA	Cancers du sein, du côlon et apparentés	Tissu tumoral (FFPE)	3 jours	Patients atteints de cancer du sein ou de cancer colorectal	Oui	Soutient la mise en place de thérapies ciblées et personnalisées
KRAS	18 variants du gène KRAS	Cancers colorectal, du poumon, du pancréas et autres	Tissu tumoral (FFPE)	3 jours	Patients atteints de cancer colorectal ou de cancer du poumon	Oui	Aide à sélectionner les traitements les plus adaptées
NRAS	11 variants du gène NRAS	Mélanome, cancer colorectal et autres	Tissu tumoral (FFPE)	3 jours	Patients atteints de mélanome ou de cancer colorectal	Oui	Permet la planification de stratégies thérapeutiques individualisées
Test de Détection des Gènes de Fusion Associés aux Leucémies	Jusqu'à 55 gènes de fusion	Leucémie (LAM, LAL, LMC, LLC)	Sang et moelle osseuse	3 jours	Patients présentant une suspicion ou un diagnostic confirmé de leucémie	Oui	Contribue à un diagnostic précis et à une classification moléculaire fiable
Panel de Détection des Mutations Associées aux Néoplasies Myéloprolifératives	Détecte les mutations des gènes JAK2, CALR, MPL et CSF3R	Polyglobulie de Vaquez (PV), thrombocythémie essentielle (TE), myélofibrose primitive (MP)	Sang et moelle osseuse	3 jours	Patients faisant l'objet d'un suivi thérapeutique	Oui	Renforce les décisions médicales personnalisées et guidées par le profil moléculaire du patient