

Effacité optimale Diagnostic moléculaire en 55 minutes!



BENCH 15 MINUTES



Tampon D2PCR™

- Facile et rapide:
Sang complet + Tampon + Centrifugation =
échantillon pour PCR
- Optimisé pour les coffrets RealFast™

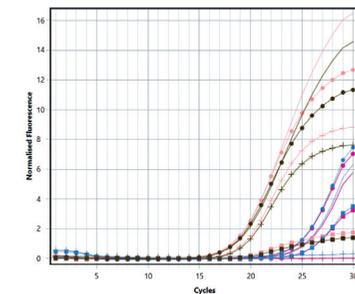
AMPLIFICATION 35 MINUTES



RealFast™ Assay

- Réactifs prêts à l'emploi :
 - Taq Pol et dNTP
 - Primers et sondes
 - Contrôles WT et mutant
- Marquage CE/IVD
- Protocole identique pour tous les coffrets

ANALYSE 5 MINUTES



MIC4™ cyler

- Cycles très courts
- Excellente reproductibilité et répétabilité
- Variation de température hyper-rapide et précise
- Place réduite sur le bench

Nom	Produit	REF	Description
Thermocycleur	MIC 4	BM-MIC4	4 canaux (vert, jaune, orange, rouge). Chemin optique fixe. Vitesse de chauffage: 4°C/s, Vitesse de refroidissement: 3°C/s, précision ±0.25°C 48 échantillons par run. Volume réactionnel 10-30 µL. Commande via Bluetooth 15cmx15cmx13cm, 2.1 kg. Logiciel inclus et utilisable sur plusieurs ordinateurs
	PCR Tubes	BM-MIC-TUBES960	Tubes PCR pour le MIC4
Domaine	Produit	REF 100/32 Rxn	Détection
Intolérance au lactose	LCT-13910C>T	V-7150/3	Polymorphisme le plus commun, provoquant la non-persistence de la lactase et donc l'intolérance au lactose
Maladies cardiovasculaires	FGB-455G>A	V-7230/3	Transition G>A à la position -455 dans le promoteur de la chaîne bêta du gène fibrinogène humain, liée à sensibilité augmentée pour des complications athérotrombotiques chez les patients à risque.
	FV Leiden	V-7110/3	Mutation 1691G>A dans le gène du facteur V de la coagulation. Cette mutation est associée à une thrombophilie
	FXII 46C>T	V-7240/3	Mutation 46C>T du facteur XII humain. L'homozygotie pour l'allèle T est associée avec un risque élevé pour la thrombose.
	FXIII V34L	V-7250/3	Porteurs du variant 34L du FXIII., qui est décrit comme protecteur chez les patients ayant une thrombophilie héréditaire.
	MTHFR 677C>T	V-7160/3	Mutations communes dans le gène MTHFR (méthyltétrahydrofolate réductase) qui causent une hyperhomocystéinémie (possible facteur de risque pour les maladies cardiovasculaires).
	MTHFR 1298A>C	V-7170/3	
	PAI-1 4G/5G	V-7180/3	Allèle 4G dans le gène PAI-1 qui est un facteur de risque pour les thromboses artérielles et veineuses et pour des complications possibles pendant la grossesse.
	PTH 20210G>A	V-7120/3	Mutation 20210G>A du gène du facteur II de la coagulation qui code pour la prothrombine. Cette mutation ponctuelle est associée avec une thrombophilie héréditaire
	FV-PTH mpx	V-7115/8	Simultanément deux mutations facteurs de risque génétiques les plus fréquents pour la thromboembolie veineuse : Facteur V Leiden G16916A et prothrombine G20210A
	MTHFR mpx	V-7165/8	Simultanément des mutations MTHFR C677T et MTHFR 1298C, deux possibles facteurs de risque de maladies cardiovasculaires
Hyperplasie congénitale des surrénales	CAH CNV Assay*	V-7410	Distingue statut (délétions, duplications, nombre normal de copies) du gène CYP21A2 chez les patients avec une hyperplasie congénitale des surrénales.
Prédispositions génétiques	HLA-B27	V-7620/3	Toutes les mutations connues de l'allèle HLA-B27, dont la présence est fortement associée à des spondylarthropathies séronégatives.
	HLA-A29	V-7650/3	HLA-A29 est présent dans plus de 98% des cas de chorioretinopathie de birdshot, une inflammation granulomateuse de la choroïde et de la rétine
Hémochromatose	HFE C282Y	V-7130/3	Mutations communes dans le gène HFE, qui causent une hémochromatose héréditaire de type 1.
	HFE H63D	V-7140-3	
	HFE mpx	V-7135-8	
Pharmacogénétique	HLA-B*5701	V-7610/3	Allèle HLA-B*5701 qui est associé à une hypersensibilité pour le traitement Abacavir anti-VIH.
	IL28B	V-7200/3	Le variant rs368234815 TT>deltaG dans le gène de l'Interféron Lambda 4 (IFNL4) permet de prédire la réponse à la thérapie peg-Interféron/Ribavirine (pegIFN/RBV) chez les patients souffrant d'Hépatite C.
	SLCO1B1c.521T>C	V-7210/3	Variant génétique dans le gène SLCO1B1 responsable de la myopathie induite par les statines.
	VKORC1-1639G>A	V-7190/3	Polymorphisme 1639G>A dans la région du promoteur du gène du complexe époxide réductase de la vitamine K humaine (VKORC1) qui est associé au dosage des certains anticoagulants.
	CYP2D6 CNV*	Bientôt	CYP2D6 contribue à la variation inter-individuelle de la réactivité à certains médicaments
	HLA-B*1502 HLA-A*3101	Bientôt	Associés avec une hypersensibilité à la carbamazépine (anti-épileptique).
	CYP2C9 mpx**	V-7225 / 8	Simultanément des deux polymorphismes CYP2C9 *2 (c.430C>T) et CYP2C9 *3 (c.1075A>C) pour déterminer la réponse du patient à la coumarine
Oncologie	EGFR T790M*	V-8110/3	Mutation T790M du gène EGFR à partir d'ADN libre sans cellules. Pour le suivi des patients atteints d'un cancer du poumon et traités par des inhibiteurs de la tyrosine kinase de l'EGFR.
Déficiences en AAT/BPCO	AAT mpx**	V-7265/8	Variants *S et *Z du gène SERPINA1 qui prédisposent les individus à une bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) ou à une cirrhose du foie dues à une déficience en alpha-1 antitrypsine (AAT)
Extraction de l'ADN	D2PCR Buffer	V-2030	Après incubation de l'échantillon de sang avec le tampon D2PCR (dénaturation ADN) et une centrifugation courte, le surnageant est utilisé directement pour la PCR.
	Plasma cfDNA Extraction Kit*	V-2040	Pour l'extraction d'ADN libre sans cellules (cfDNA) en circulation à partir de plasma. À utiliser avec le test EGFR T790M RealFast™

* Les coffrets CNV ne sont pas compatibles avec le tampon D2PCR. Le coffret oncologie EGFR T790M utilise de l'ADN libre sans cellules obtenu avec le coffret d'extraction de l'ADN V-2040

** Pas de programme ultra-rapide sur le MIC4 pour ces coffrets