

Rapport du test pharmacogénétique

Renseignements concernant le patient

Nom :
Date de naissance :
Sexe :
Origine ethnique :

Informations concernant l'échantillon

Matière :
Date de prélèvement :
Échantillon reçu :
Date du rapport :

Renseignements sur le médecin traitant

Prénom/nom du médecin :
Référence du médecin :
ID de rapport Unilabs :

Vos interactions personnalisées prédites par génotype pour les médicaments

Pour les préconisations posologiques et les interactions gène-médicament, veuillez vous référer au rapport complet.

Anesthésiologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

desflurane, enflurane, halothane, isoflurane, méthoxyflurane, mivacurium, sévoflurane, succinylcholine

✅ Interaction gène-médicament minimale

Cardiologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

acénocoumarol, fluvastatine,

✅ Interaction gène-médicament minimale

amiodarone, aténolol, atorvastatine, bisoprolol, carvedilol, clopidogrel, flécaïne, lovastatine, métoprolol, nébivolol, pitavastatine, prasugrel, pravastatine, propafénone, propranolol, rosuvastatine, simvastatine, ticagrelor

Dermatologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

natéglidine

✅ Interaction gène-médicament minimale

abrocitinib

Endocrinologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

natéglidine

✅ Interaction gène-médicament minimale

éliglustat

Gastro-entérologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

dronabinol

✅ Interaction gène-médicament minimale

dexlansoprazole, ésoméprazole, lansoprazole, méclizine, métoclopramide, oméprazole, ondansétron, pantoprazole, rabéprazole, tropisétrom

Hématologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

✅ Interaction gène-médicament minimale

avatrombopag, eltrombopag, lusutrombopag

Immunologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

✅ Interaction gène-médicament minimale

céviméline, tacrolimus

Neurologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

fosphénytoïne,

✅ Interaction gène-médicament minimale

brivaracétam, carbamazépine, deutétrabéazine, donépézil, galantamine, lamotrigine, oxcarbazépine, tétrabéazine, valbénazine

Oncologie/chimiothérapie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

azathioprine, capécitabine, fluorouracile, irinotécan, mercaptopurine, nilotinib, pazopanib, rasburicase, sacituzumab,

✅ Interaction gène-médicament minimale

belinostat, erdafitinib, gefitinib, tamoxifène, tégafur

Autres

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

✅ Interaction gène-médicament minimale

contraceptif oral

Douleur

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

célécoxib, flurbiprofène, ibuprofène, lornoxicam, méloxicam, piroxicam, ténoxica

✅ Interaction gène-médicament minimale

aspirine, carisoprodol, codéine, élagolix, hydrocodone, naproxène, olicéridine, oxycodone, tramadol

Psychiatrie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

atomoxétine

✅ Interaction gène-médicament minimale

amitriptyline, amoxapine, amphétamine, aripiprazole, brexpiprazole, citalopram, clobazam, clomipramine, clonidine, clozapine, désipramine, diazépam, doxépine, duloxétine, escitalopram, fluoxétine, fluphénazine, fluvoxamine, halopéridol, ilopéridone, imipramine, loféxidine, méthylphénidate, mirtazapine, moclobémide, nortriptyline, olanzapine, paroxétine, perphénazine, pimozide, pitolisant, quétiapine, rispéridone, sertraline, thioridazine, trimipramine, venlafaxine, vortioxétine, zuclopendithoxol

Rhumatologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

allopurinol

✅ Interaction gène-médicament minimale

Urologie

⚠ Interaction gène-médicament majeure ou modérée

darifénacine, fésotérodine, mirabegron, tamsulosine, toltérodine

✅ Interaction gène-médicament minimale

Légende du rapport

Sur la base du profil génétique de ce patient, les médicaments font l'objet d'un rapport et sont classés en fonction des interactions gène-médicament décrites ci-dessous.



Interaction gène-médicament majeure ou modérée

Interaction génotype-médicament majeure ou modérée identifiée qui affecte le métabolisme du médicament et/ou indique un risque élevé d'effet indésirable ou de perte d'efficacité.



Interaction gène-médicament minimale

Interaction génotype-médicament minimale identifiée qui n'affecte pas de manière significative le métabolisme du médicament et n'indique pas un risque élevé d'effet indésirable ou de perte d'efficacité.

Indication clinique

Notes et interprétation

[Insert medical validator's name]
[Insert medical validator's title here]

*Voir les consignes posologiques sur <https://www.pharmgb.org/guidelinesAnnotations>
Liste des substrats : <http://medicine.iupui.edu/clinpharm/ddis/main-table/> (15 février 2018)
Pour plus d'informations sur les génotypes, les phénotypes ou la posologie des médicaments, voir aussi :
www.pharmgb.org | www.pharmvar.org

Gène	Génotype	Phénotype prédit
Enzymes métaboliques clés		
CYP2B6	*1/*6	
CYP2C19	*17/*17	
CYP2C9	*1/*1	
CYP2D6	*1/*1	
CYP3A5	*3/*3	
CYP3A4	*1/*1	
CYP1A2	*1A/*1F	

Autres		
BCHE	G/A	Fonction réduite

PM IM EM UM

Interprétations des phénotypes :

Métaboliseur ultrarapide (UM) : traitement rapide des médicaments ; peut atténuer l'effet du médicament. Des doses plus élevées ou des médicaments alternatifs peuvent être nécessaires.

Métaboliseur extensif (EM) : traite les médicaments normalement ; la posologie standard est efficace.

Métaboliseur intermédiaire (IM) : traitement plus lent des médicaments ; risque plus élevé d'effets secondaires. Préconisation de doses plus faibles ou de surveillance.

Métaboliseur lent (PM) : traitement lent du médicament ; risque accru de toxicité. Doses plus faibles ou médicaments alternatifs conseillés.

Gène	Génotype	Phénotype prédit
Parcours de phase II		
UGT1A1	*1/*28	0% 100%
NAT2	*5/*5	0% 100%
COMT	A/G	0% 100%
TPMT	*2/*2	0% 100%
DPYD	*1/*2A	0% 100%

Transporteur

SLCO1B1	*1/*1	0% 100%
ABCB1	G/G	0% 100%
ABCG2	A/A	0% 100%

Récepteur

OPRM1	A/A	0% 100%
-------	-----	----------

0% 100%

L'activité ou la fonction sont évaluées sur une échelle de 0% à 100%. Une fonction biologique réduite ou une activité enzymatique plus faible peut nécessiter des médicaments alternatifs ou des ajustements posologiques.

Méthodologie

Méthodes

L'ADN a été extrait d'échantillons de sang ou de salive conformément aux instructions du fabricant du kit.

Le génotypage des gènes CYP1A2, CYP2B6, CYP2D6, CYP2C9, CYP2C19, CYP3A4, CYP3A5, SLCO1B1, VKORC1, ABCB1, COMT et OPRM1 (voir le tableau ci-dessous) a été effectué à l'aide du système MassARRAY® d'Agena avec les kits VeriDose Core Panel et VeriDose® CYP2D6 CNV d'Agena associés. Dans un premier temps, les résultats bruts ont été analysés à l'aide du logiciel MassARRAY PGx Report.

Ensuite, ce rapport a été généré à l'aide de la technologie Sequence2Script®.

Limitations

Ce test ne détecte pas tous les variants/allèles connus qui entraînent une altération de l'activité génique. Les allèles *1 ou de type sauvage sont signalés par défaut si ceux qui sont énumérés n'ont pas été détectés. Seuls les allèles répertoriés sont testés. L'absence d'une mutation détectée n'exclut pas la possibilité de sensibilité à un médicament spécifique en raison de la présence d'autres mutations, de facteurs cliniques ou de facteurs environnementaux. Ce rapport est uniquement basé sur les interactions substrat-gène.

Liste des marqueurs testés :

Gènes et allèles testés : CYP2B6 : *1, *6, *18 ; CYP2C19 : *1, *2, *3, *4, *5, *6, *7, *8, *17 ; CYP2C9 : *1, *2, *3, *4, *5, *6, *8, *11, *12, *13, *15 ; CYP2D6 : *1, *2, *3, *4, *5, *6, *7, *8, *9, *10, *11, *12, *13, *14, *15, *17, *18, *19, *20, *25, *29, *35, *36, *40, *41, *44, *68, *69, *114, x2N ; CYP3A5 : *1, *2, *3, *6, *7 ; CYP3A4 : *1, *2, *17, *22 ; CYP1A2 : *1A, *1C, *1F, *1K, *7, *11 ; BCHE : rs1799807, rs28933389, rs28933390, rs1803274, rs398124632 ; UGT1A1 : *6 ; NAT2 : *4, *5, *6, *7, *11 ; COMT : rs4680 ; TPMT : *1, *2, *3B, *3C ; DPYD : *1, *13, *2A, c.2846A>T, c.483+18G>A, c.1129-5923C>G, c.1236G>A ; SLCO1B1 : *1, *5 ; ABCB1 : rs1045642 ; ABCG2 : rs2231142 ; OPRM1 : rs1799971 ; VKORC1 : *1, *2.



Laboratoire Unilabs SA
Rue de la Vigie 5
CH-1003 Lausanne
+41 21 321 4051



Validation pharmacogénétique

Nom:

Date de naissance :

Origine ethnique :

Date du rapport : 20.12.2022

ID du rapport : 22-1202847



Utiliser conformément aux préconisations

Anesthésiologie	desflurane, enflurane, halothane, isoflurane, méthoxyflurane, mivacurium, sévoflurane, succinylcholine
Cardiologie	acénocoumarol, fluvastatine, warfarine
Dermatologie	natéglinide
Endocrinologie	natéglinide
Gastro-entérologie	dronabinol
Neurologie	fosphénytoïne, phénytoïne
Oncologie/Chimiothérapie	azathioprine, capécitabine, erdafitinib, fluorouracile, irinotécan, mercaptopurine, nilotinib, pazopanib, sacituzumab, thioguanine
Douleur	célécoxib, flurbiprofène, ibuprofène, lornoxicam, méloxicam, piroxicam, ténoxicam
Psychiatrie	atomoxétine
Rhumatologie	allopurinol
Urologie	darifénacine, fésotérodine, mirabegron, tamsulosine, toltérodine

Cardiologie	amiodarone, aténolol, atorvastatine, bisoprolol, carvedilol, clopidogrel, flécaïnide, lovastatine, métoprolol, nébivolol, pitavastatine, prasugrel, pravastatine, propafénone, propranolol, rosuvastatine, simvastatine, ticagrelor
Dermatologie	abrocitinib
Endocrinologie	éliglustat
Gastro-entérologie	dexlansoprazole, ésoméprazole, lansoprazole, méclizine, métoclopramide, oméprazole, ondansétron, pantoprazole, rabeprazole, tropisétro
Hématologie	avatrombopag, eltrombopag, lusutrombopag
Immunologie	céviméline, tacrolimus
Neurologie	brivaracétam, carbamazépine, deutétrabénazine, donépézil, galantamine, lamotrigine, oxcarbazépine, tétrabénazine, valbénazine
Oncologie/Chimiothérapie	bélinostat, gefitinib, tamoxifène, tégafur
Autres	contraceptif oral
Douleur	aspirine, carisoprodol, codéine, élagolix, hydrocodone, naproxène, olicéridine, oxycodone, tramadol
Psychiatrie	amitriptyline, amoxapine, amphétamine, aripiprazole, brexpiprazole, citalopram, clobazam, clomipramine, clonidine, clozapine, désipramine, diazépam, doxépine, duloxétine, escitalopram, fluoxétine, fluphénazine, fluvoxamine, halopéridol, lopéridone, imipramine, lófexidine, méthylphénidate, mirtazapine, moclobémide, nortriptyline, olanzapine, paroxétine, perphénazine, pimozide, pitolisant, quétiapine, rispéridone, sertraline, thioridazine, trimipramine, venlafaxine, vortioxétine, zuclopenthixol



Gène	Génotype	Effet	Gène	Génotype	Effet
CYP2B6	*1/*6	PM IM EM UM	NAT2	*5/*5	0% 100%
CYP2C19	*17/*17	PM IM EM UM	COMT	A/G	0% 100%
CYP2C9	*1/*1	PM IM EM UM	TPMT	*2/*2	0% 100%
CYP2D6	*1/*1	PM IM EM UM	DPYD	*1/*2A	0% 100%
CYP3A5	*1/*3	PM IM EM UM	SLCO1B1	*1/*1	0% 100%
CYP3A4	*1/*1	PM IM EM UM	ABCB1	G/G	0% 100%
CYP1A2	*1A/*1F	PM IM EM UM	ABCG2	A/A	0% 100%
BCHE	G/A	Fonction réduite	OPRM1	A/A	0% 100%
UGT1A1	*1/*28	0% 100%			

