

Bloed ⁸⁾ Wangslijmvlies ⁸⁾ (Stuur DNA-afname kit naar patiënt)

Patiënt

Naam, voorletters M V

Adres Geboortedatum

Postcode Plaats

Huisarts Plaats

Apotheek Plaats

BSN nummer Afnamedatum

Aanvrager

Spoed (overleg vereist) ¹⁾

Ziekenhuis / Huisarts / Apotheek*

Adres

Postcode Plaats

Aanvragend arts* **AGB code***

Afdeling

Telefoon Faxnummer

* Let op: Vergeet niet duidelijk de afzender, arts en AGB code te vermelden om vertragingen te voorkomen. Geen afkortingen gebruiken maar volledige naam.

Geneesmiddel + dosering:

Bloedspiegel:

Co-medicatie:

Overige opmerkingen:

Reden aanvraag

- Voor start therapie In overleg met
- Ongewoon hoge bloedspiegels Ongewoon lage bloedspiegels
- Geen effect Project/studie (PGX-nr)
- Bijwerkingen, namelijk:

Pakketten

- DNA Paspoort - Basis CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP3A4, VKORC1
- DNA Paspoort - Uitgebreid CYP1A2, CYP2B6, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5, VKORC1, SLCO1B1
- Psychiatrie Panel / Mental Health CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP3A4
- Cardiac Panel CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, VKORC1, SLCO1B1, ABCB1
- Pijn Panel CYP2C9, CYP2D6, CYP3A4, OPRM1, COMT
- Oncologie Panel CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5, DPYD

Individuele bepalingen ²⁾

CYTOCHROMEN:

- CYP1A2 CYP3A4
- CYP2B6 CYP3A5
- CYP2C8 CYP3A7
- CYP2C9
- CYP2C19
- CYP2D6

OVERIGE ENZYMEN:

- BChE, ³⁾ pseudochoolinesterase
- DPYD ⁴⁾
- TPMT
- NUDT15
- UGT1A1
- UGT1A9

TRANSPORTERS:

- ABCB1
- ABCC2
- ABCG2
- SLCO1B1
-
-

HLA-MARKERS:

- HLA-A*3101
- HLA-B*1502
- HLA-B*5701
- OVERIG:**
- GADL1
- VKORC1 ⁵⁾

CELL FREE DNA:

- EGFR T790M ⁶⁾
-
- Onbekend ⁷⁾

Bloed: EDTA-buis (4 ml). Na afname EDTA-volbloed maximaal 5 dagen bewaren bij 4°C (niet invriezen). Verzenden bij kamertemperatuur.
Verzendadres bloed: Erasmus MC, Afd. Klinische Chemie (AKC) Nb-415. Postbus 2040, 3000 CA Rotterdam.
Speeksel- en wangslijmvlies afname: kunnen via de post worden verzonden in de meegeleverde retourenveloppe.

Afname- en verzendcondities

Bloed: EDTA-buis (4 ml). Na afname EDTA-volbloed maximaal 5 dagen bewaren bij 4°C (niet invriezen). Verzenden bij kamertemperatuur.

Verzendadres bloed: Erasmus MC, Afd. Klinische Chemie (AKC) Nb-415. Postbus 2040, 3000 CA Rotterdam.

Wangslimvlies afname: Verzending via de post in de meegeleverde retourenveloppe.

Iedere test wordt wekelijks uitgevoerd. Rapportagetijd 1-2 weken. Voor DPYD en TPMT 3-5 werkdagen.

- 1) Spoed: Rapportage binnen 48 uur na ontvangst monster, mits faxnummer is aangegeven. Voor spoed geldt een extra tarief van €150,- per bepaling. Overleg vooraf voor haalbaarheid is **vereist**: rvanschaik@erasmusmc.nl, farmacogenetica@erasmusmc.nl; tel. 010-7035284
- 2) Kijk voor actuele informatie welke SNPs worden geanalyseerd op www.erasmusmc.nl/farmacogenetica onder het kopje 'Genen en testen'.
- 3) Bij BChE bepaling zowel serum- (controle enzymactiviteit) als een EDTA buis (DNA analyse) afnemen en verzenden.
- 4) DPYD en TPMT testen worden 2x per week uitgevoerd (dinsdag en donderdag). Rapportage per fax binnen 3 werkdagen na ontvangst monster, zijnde op de eerstvolgende woensdag of vrijdag, mits een faxnummer is opgegeven.
- 5) Rapportagetijd voor -1639G>A is 1-2 weken; voor resistentie/hoge doseringen coumarines wordt gesequenced: rapportagetijd 6-8 weken.
- 6) Afname in 2 cfDNA buizen (cellsave). Buizen zijn op te vragen bij e.dejonge@erasmusmc.nl of via 010-7033587.
- 7) Bij aankruisen 'onbekend' zal het Expertisecentrum Farmacogenetica op basis van het geneesmiddel bepalen welke testen relevant zijn.
- 8) Bij patiënten met een levertransplantatie zal het DNA in het bloed en wangslimvlies niet hetzelfde zijn als het DNA van de enzymen en transporters in de lever, waardoor farmacogenetisch onderzoek naar deze genen niet mogelijk is in de betreffende lichaamsmaterialen. Bij patiënten met een allogene stamceltransplantatie zal het DNA in het bloed niet hetzelfde zijn als het DNA van de patiënt; farmacogenetisch onderzoek kan wel middels wangslimvliesafname uitgevoerd worden. Graag voor insturen aanvraag overleg via 010-7035284.

CYP1A2	CYP2B6	CYP2C8	CYP2C9	CYP2C19	CYP2D6	CYP3A4 / CYP3A5	OVERIG	
acetaminofen amitriptyline caffèine clomipramine clozapine cyclobenzaprine doxepine estradiol fluvoxamine haloperidol imipramine mexiletine naproxen olanzapine ondansetron propafenon propranolol riluzole ropivacaïne tacrine tizanidine verapamil warfarine (R-) zileuton zolmitriptan	bupropion cyclofosfamide (A) efavirenz ifosfamide methadon prasugrel (A) sertraline (m)	amodiaquine cerivastatine paclitaxel repaglinide rosiglitazon sorafenib	acenocoumarol celecoxib diclofenac fenprocoumon fenytoïne fluoxetine fluvastatin glibenclamide glimperide glipizide glyburide ibuprofen indometacine irbesartan lornoxicam losartan meloxicam naproxen (S-) nateglinide piroxicam prasugrel (A) rosiglitazon suprofen tamoxifen tolbutamide torsemide voriconazol warfarine (S-)	amitriptyline atomoxetine carisoprofol chloramphenicol citalopram clomipramine clopidogrel** cyclofosfamide (A) diazepam esomeprazol fenobarbital fenobarbitone fenytoïne hexobarbital imipramine indomethacin lansoprazol mefenytoïne (S-) mephobarbital (R-) moclobemide omeprazol pantoprazol prasugrel (A) primidon progesteron proguanil propranolol rabeprazol sertraline teniposide voriconazol warfarine (R-)	alprenolol amfetamine amitriptyline ariprazol atomoxetine carvedilol clomipramine codeïne (A)** debrisoquine desipramine dexfenfluramine dextromethorfan donepezil doxepine duloxetine eliglustat** encaïne fenformine flecainide fluoxetine fluvoxamine haloperidol imipramine (m) metoclopramide metoprolol (S-) mirtazapine moclobemide nortriptyline olanzapine ondansetron oxycodon paroxetine perfenazine perhexiline promethazine propafenon propranolol risperidon sparteïne tamoxifen (A) thioridazine timolol tramadol (A) venlafaxine zuclopenthixol	alfentanil alprazolam amlopidine aprepitant ariprazol astemizole atorvastatine buspiron cafergot caffèine cerivastatine chloorfeniramine cistolozol cisapride clarithromycine cocaine codeïne cyclosporine dapsone dexamethason dextromethorphan diazepam diltiazem docetaxel domperidon eplerenon erythromycine felodipine fentanyl finasteride gleevec haloperidol indinavir irinotecan lercanidipine lidocaine lovastatine methadon midazolam nateglinide nelfinavir nifedipine nisoldipine nitrendipine pimozide propranolol quetiapine quinidine	quinine risperidon ritonavir salmeterol saquinavir sildenafil simvastatine sirolimus sorafenib sunitinib tacrolimus tamoxifen taxol telithromycine terfenadine torisel trazodone triazolam verapamil vincristine zaleplon ziprasidone zolpidem	BChE mivacurium succinylcholine DPYD 5-FU** capacetabine** tegafur** MTHFR methotrexaat TPMT azathioprine** mercaptapurine** thioguanine** UGT1A1 irinotecan nirlutinip VKORC1 acenocoumarol fenprocoumon warfarine SLCO1B1 simvastatine methotrexaat HLA-A*3101 carbamazepine HLA-A*44 ribavirine HLA-A*1502 carbamazepine fenytoïne HLA-A*5701 abacavir** flucloxacilline HLA-A*5801 allopurinol IL28B PEG-INAlpha/RBV

**Test voor start therapie

rood = Alternatieve doseringen: beschikbaar op de KNMP-Kennisbank (te raadplegen via apotheker)
groen = Geen alternatieve dosering noodzakelijk of geen advies te geven (KNMP-Kennisbank (1-5-2012))
blauw = Niet beoordeeld door de KNMP-Kennisbank.