

## Farmakogenetiske analyser

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Rekviørent           |          |
| Legenavn             | HPR-nr.  |
| Enhet/Legekontor     |          |
| Adresse              |          |
| Telefon              |          |
| Postnr.              | Poststed |
| HER-id<br>legekontor |          |

|                      |                      |                          |                                             |
|----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Pasient</b>       |                      | Kvinne                   | Mann                                        |
| Fødselsdato          | Personnr.            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                    |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |                          |                                             |
| Etternavn - fornavn  |                      |                          |                                             |
| -----                |                      | Poliklinisk              | <input type="checkbox"/>                    |
| -----                |                      | Inneliggende             | <input type="checkbox"/>                    |
| Postnr.              | Poststed             |                          |                                             |
| <input type="text"/> |                      | Rom-seng                 | <input type="text"/> - <input type="text"/> |
|                      |                      |                          |                                             |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| <b>Kopi av svar sendes til</b> |                              |
| Legenavn                       | HPR-nr. <input type="text"/> |
| Avdeling/Legekontor            |                              |
| Adresse                        |                              |
| Postnr./sted                   |                              |

Prøve tatt av:

☐ Rekvirent

☐ Laboratoriet

Prøvetakingstidspunkt

Prøvetakers signatur

---

☐ Akkreditert prøvetaking

| Indikasjon for analyse             |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| (bivirkninger/manglende effekt ol) | _____                                        |
| _____                              | _____                                        |
| _____                              | _____                                        |
| _____                              | <input type="checkbox"/> oppstart behandling |

**Prøvemateriale:**

■ EDTA-fullblod: ca. 0,5 mL

*(Evt. annet prøvemateriale etter avtale)*

| For laboratoriet:        |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Mottatt EDTA-fullblod    |
| <input type="checkbox"/> | Mottatt annet materiale: |
| <input type="checkbox"/> | Mottatt av (sign) _____  |

| Terapiområde              | Legemiddel virkestoff (eksempel handelsnavn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gener som analyseres                                                                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hjerte/kar                | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ klopido­grel (Plavix)</li> <li>□ metoprolol (Selo-Zok, Seloken)</li> <li>□ flekainid (Tambocor)</li> <li>□ warfarin (Marevan)</li> <li>□ simvastatin (Zocor), atorvastatin (Lipitor)</li> <li>□ mavakamten (Camzyos)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CYP2C19<br>CYP2D6<br>CYP2D6<br>CYP2C9/VKORC1<br>SLCO1B1<br>CYP2C19                   |
| Psyk­iatri                | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Antidepressiva (<i>kryss her for alle, eller velg gruppe under</i>)               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ <b>SSRI</b> (fluvoxamin (Fevarin), escitalopram (Cipralex), citalopram (Cipramil), sertralin (Zoloft), paroksetin (Seroxat)</li> <li>□ <b>Trisykliske antidepressiva</b> (amitriptylin (Sarotex), nortriptylin (Noritren), doksepin (Sinequan), klomipramin (Anafranil), trimipramin (Surmontil))</li> <li>□ <b>Andre antidepressiva</b> (mianserin, mirtazapin (Remeron), venlafaksin (Efexor), vortioksetin (Brintellix))</li> </ul> </li> <li>□ Antipsykotika (perfenazin (Trilafon), zuklopentiksol (Cisordinol), haloperidol (Haldol), aripiprazol (Ablify), sertindol, risperidon (Risperdal), brekspirazol (Rxulti))</li> </ul> | CYP2D6/CYP2C19/CYP2B6<br>CYP2D6/CYP2C19/CYP2B6<br>CYP2D6/CYP2C19<br>CYP2D6<br>CYP2D6 |
| Smerte                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Opioider, blant annet kodein (Paralgin forte), tramadol (Nobligan), morfin, fentanyl, oksykodon</li> <li>□ NSAIDS piroxicam (Brexidol), meloksicam, celecoxib (Celebra), ibuprofen (Ibux), flurbiprofen (Strefen)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CYP2D6/OPRM1<br>CYP2C9                                                               |
| Kreft/<br>immunsuppresjon | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ azatioprin (Imurel), merkaptopurin (Puri-Nethol)</li> <li>□ 5-FU (Fluorouracil Accord), kapecitabin (Capecitabine), tegafur (Tey­suno)</li> <li>□ tamoksifen (Novaldex)</li> <li>□ irinotekan</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TPMT/NUDT15<br>DPYD<br>CYP2D6<br>UGT1A1                                              |
| Transplan­tasjon          | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ takrolimus (Advagraf, Modigraf, Prograf, Tacni)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CYP3A5                                                                               |
| Antiinfek­tiva            | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ vorikonazol (VFEND)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CYP2C19                                                                              |
| Kvalmestillende           | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ ondansetron (Zofran), tropisetron (Novaban)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CYP2D6                                                                               |
| Epilepsi                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ fenytoin (Fenantoin)</li> <li>□ klobazam</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CYP2C9<br>CYP2C19                                                                    |
| Sentralstimulerende       | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ atomoksetin (Strattera, Audalis)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CYP2D6                                                                               |
| Protonpumpe<br>hemmere    | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ pantoprazol (Somac), lansoprazol (Lanzo), omeprazol (Losec)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CYP2C19                                                                              |
| Andre                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ pitolisant (Wakix)</li> <li>□</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CYP2D6                                                                               |

**Kontaktinformasjon:** [ous.labfaq.no](https://ous.labfaq.no) og [www.anx.no](https://www.anx.no) for detaljer om genanalysene. For svartolkning se [www.cypinfo.no](https://www.cypinfo.no).

Klinisk farmakolog 94 13 32 18 (08.30—14.30), laboratoriet 23 07 10 28 (kl. 08.00-15.30) eller Avd. for medisinsk biokjemi, RH: 23 07 10 70 (døgnvakt).

**Akkrediterede analyser:** CYP2C19, CYP2C9, CYP3A5, DPYD, TPMT, SLCO1B1, VKORC1 (Akkrediteret iht. NS-EN ISO-standard 15189:2013, testnummer 103)