

RIFAMPICINE

Rifampicine in plasma

Zie [synoniemen] → Rifadin, Rifampicine

Monstermateriaal Heparinebuis met groene dop (zonder gel)



Hoeveelheid 1 volle buis (6 ml)

LIMS-code RIFA

Opmerkingen Monsternamen op t=2, 4 en 6 uur na toediening (exacte tijdstippen aanhouden t.b.v. AUC berekening). Let op: de limited sampling formules zijn afgeleid voor en kunnen alleen worden toegepast bij orale toepassing van rifampicine (niet bij intraveneuze toepassing).

Amfotericine B stoort de bepaling; rifampicine kan dan niet gemeten worden.

Referentiewaarden Topspiegel: 8 - 24 mg/L

De gemiddelde AUC₀₋₂₄ (en dus referentiegebied voor de AUC₀₋₂₄) rifampicine bij 1x daags doseren, keerdosis 9,3 mg/kg (veelal 600 mg): 41,1 h*mg/L.

Opmerking Er is vooralsnog geen therapeutisch gebied voor rifampicine. Bij TDM van rifampicine wordt daarom een gemiddelde blootstelling nagestreefd. Het idee daarbij is dat de 'gemiddelde' patiënt goed reageert op de 'gemiddelde' blootstelling.

Bewaarconditie Diepvries (-15 tot -25 °C). Rifampicine is 7,5 uur stabiel bij kamertemperatuur en 24 uur in de koelkast.

Frequentie Dit is een verstuurd bepaling. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

Uitvoerende instelling Radboudumc Nijmegen
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Contactpersoon Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696

Transportcondities Op droogijs.

NB	<p>Rifampicine induceert vrijwel alle CYP-enzymen (CYP3A4 het sterkst en CYP2D6 het zwakst). Het induceert ook P-gp en glucuronosyltransferasen, zoals UGT. Het enzyminducerende effect is na enkele dagen merkbaar. Na staken van rifampicine kan het enzyminducerende effect tot enkele weken aanhouden.</p> <p><u>Methode</u> UPLC-MS/MS - onteiwitten</p> <p><u>Externe kwaliteitscontrole</u> KKG (antituberculose middelen)</p>
Aanwijzingen voor analist	<p>Droogijs bestellen uiterlijk dinsdags voor 15u, dan donderdags binnen. Overleg altijd met dienstdoende apotheker over juistheid van afnametijdstippen.</p>
Literatuur	<ol style="list-style-type: none"> 1. KNMP Kennisbank, geraadpleegd 08-08-2016. 2. Analysevoorschrift Rifampicine 046014 Radboudumc geraadpleegd 08-08-2016. 3. Bepalingswijzer Rifampicine van Radboudumc geraadpleegd 10-07-2020
Wijzigingen	<p>20210106 KL: uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.</p> <p>20200710 KL: Opmerking monster na afname direct invriezen verwijderd. Methode veranderd van UPLC-UV naar MS/MS. Synoniemen Rifampicine toegevoegd. Referentiewaarden topspiegel toegevoegd. Literatuur bepalingwijzer Radboudumc rifampicine geraadpleegd.</p> <p>20180327 ML: OPST vervangen door eigen LIMS-code.</p> <p>20180208 ML: Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd. Typfout bij literatuur hersteld. Bij opmerkingen toegevoegd dat amfotericine B de bepaling stoort.</p> <p>20170710 ML: Hoeveelheid materiaal van 4 naar 6 ml. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Werkwijze droogijs toegevoegd bij aanwijzingen voor analist.</p> <p>20170511 ML: Bewaarconditie verduidelijkt. Opmerking direct invriezen bij afname verwijderd. Transportconditie gewijzigd van 'op ijs' naar 'op droogijs'. Sein EZ van 5510 naar 6510.</p> <p>201600808 ML: Toevoeging aanwijzing voor analist en sein EZ. I.p.v. UMCG naar Radboud opsturen i.v.m. advisering. Rode buis gewijzigd naar groene buis, externe kwaliteitscontrole toevoeging vermelding antituberculose middelen. Referentiewaarden en tijdstippen van afname gewijzigd i.v.m. AUC berekening.</p>