

Herpesvirussen genotypische resistentie analyse

Beschrijving van de test

Naam:	Herpesvirussen genotypische resistentie analyse
Synoniemen:	anti-viral resistance test
Intern codenummer:	9323
Uitvoerend labo:	Rega Institute for Medical Research
Antwoordtijd (TAT):	2 tot 7 dagen

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	EDTA volbloed grote tube
Toegelaten materiaal:	Mogelijke analysematerialen: <ul style="list-style-type: none">- Volbloed: 3 to 5 ml gecollecteerd in EDTA-tube. Niet invriezen.- Beenmerg: minimum 1 ml, gecollecteerd in een EDTA-tube. Niet invriezen.- BAL-vocht: 1 to 3 ml, gecollecteerd in een steriel recipiënt 120 mL met rode schroefdop- CSF: minimum 1 ml, afname in PP steriele 15 mL-buis met schroefdop- Pleuravocht: 1 ml, afname in een PP steriele 15 mL-buis met schroefdop- Biopt: breng over in een steriel potje met witte schroefdop, voeg een beetje steriel fysiologisch water toe om vochtig te houden.- Monster van de hogere luchtwegen (nasopharyngeaal, nasaal, tracheaal aspiraats, ...): spoel de gewenste locatie met 1 à 2 ml fysiologisch water en verzamel het spoelvocht in een steriel potje met schroefdop- eSwab: strijk over de gewenste locatie met een steriele, flexibele swab. Breng over in fysiologische oplossing of viraal transportmedium in een steriele tube met schroefstop. Gebruik geen calciumalginat swab of wisser met houten schacht!- Urine: 5 to 10 ml gecollecteerd in een urinepot 100 mL (geel deksel). Breng over in een PP steriele 15 mL-buis met schroefdop.- Vitreumvocht: afname in een steriel potje met witte schroefdop- Virale cultuur: cultuur supernatans of geïnfecteerde cellen

Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	Elk staal dient vergezeld te zijn van een specifiek aanvraagformulier: https://rega.kuleuven.be/regavir/requests
Conditionering & verzending:	Gekoelde verzending.
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	LAB UZ Leuven
Domein:	Verzendingen Microbiologie
Bijkomende informatie:	<p>Van volgende virussen kan een resistentiebepaling uitgevoerd worden:</p> <ul style="list-style-type: none">- CMV (humaan cytomegalovirus)- HSV (herpes simplex virus)- VZV (varicella-zoster virus)- HHV-6 (humaan herpesvirus 6)- Andere (contact nemen vooraf) <p>Bij CMV genotypering wordt eerst een preliminaire screening uitgevoerd om mutaties in het UL97 gen, die resistentie tegen ganciclovir verlenen, te detecteren (een voorlopig rapport na enkele dagen laat toe de antivirale behandeling eventueel aan te passen). Vervolgens worden de volledige UL97 en UL54 genen gesequenced (Finaal rapport). Fenotypering wordt enkel uitgevoerd als het virus aan relatief hoge titers groeit in vitro.</p>

Laatst gewijzigd op

14-04-2026

Emmanuel De Laere