

PR 025788	PROTOCOL INZENDEN MATERIAAL WEEFSELKWEEK.	GELDIG TOT : 01-01-2024
-----------	--	-------------------------

Protocol inzenden materiaal weefselkweek.

Inleiding

Binnen het weefselkweeklaboratorium worden fibroblasten, amnioncellen, cellen uit chorionvilli en spiercellen gekweekt ten behoeve van de diagnostiek van erfelijke stofwisselingsstoornissen. De cellen kunnen gekweekt worden uit een huidbiopt (zie protocol afname huidbiopt), vruchtwater, chorionvilli of een spierbiopt. Voordat chorionvlokken, vruchtwater of een spierbiopt wordt ingestuurd vragen we u tevoren contact met ons op te nemen. Voor het insturen van een huidbiopt of een fibroblastenkweek is dit niet nodig.

Afname huidbiopt

Huidbiopten dienen onder steriele condities te worden afgenomen. Het biopt dient te worden opgevangen in steriel kweekmedium (op verzoek kan dit worden toegezonden). Het biopt moet bij kamertemperatuur met aanvraagbon zo snel mogelijk (of uiterlijk binnen 72 uur) na afname op het weefselkweeklab ontvangen zijn.

Opm.: Indien (bijvoorbeeld in spoedsituaties) geen kweekmedium beschikbaar is, kan een gebalanceerde zoutoplossing (met glucose) of een steriele fysiologische zoutoplossing worden gebruikt. Echter, hierin is het biopt slechts zeer beperkt (enkele uren) houdbaar en daarom moet het materiaal na afname met spoed op het laboratorium worden afgeleverd.

Gekweekte cellen

De gekweekte cellen die u instuurt dienen vrij te zijn van contaminerende micro-organismen. Tevens vragen wij u vóór verzending een test op aanwezigheid van mycoplasma uit te voeren.

Het verzenden van één 25 cm² kweekfles is voldoende.

PR 025788	PROTOCOL INZENDEN MATERIAAL WEEFSELKWEEK.	GELDIG TOT : 01-01-2024
-----------	---	-------------------------

Verzending naar weefselkweekgroep

Op de buis of kweekfles met biopt of gekweekte cellen duidelijk vermelden:

- Naam
- geboortedatum

Bij voorkeur een [aanvraagformulier](#) invullen met de volgende gegevens:

- Naam
- geboortedatum
- geslacht
- adres
- registratienummer/referentienummer
- aanvragend arts (met telefoon/sein nummer)
- afdeling/ziekenhuis
- verzekeringsgegevens
- reden/doel van aanvraag
- passagenummer van de kweek
- gebruikte antibiotica en/of fungistatica tijdens de kweek

Bij verzending van het materiaal vanuit een ander ziekenhuis, het materiaal bij voorkeur op **maandag, dinsdag** of uiterlijk woensdag inzenden. Dit om te voorkomen dat het materiaal in het weekend bij het Radboudumc aangeleverd wordt.

Bij verzending van gekweekte cellen, moeten de cellen vrij zijn van enige infectie en getest zijn op mycoplasma infectie (zie T. R. Chen (1977) "In Situ Detection of Mycoplasma Contamination in Cell Cultures by Fluorescent Hoechst 33258 Stain" Exp. Cell Res. 104:255-262) .

De buis met daarin het biopt ofwel een **volledig met kweekmedium aangevuld** kweekflesje met cellen, goed afsluiten en de dop omwikkelen met Parafilm®.

Het materiaal goed inpakken ter bescherming tegen breuk en grote temperatuurschommelingen. Op het pakje vermelden "breekbaar" en "bewaren bij kamertemperatuur".

Het materiaal bij **kamertemperatuur** verzenden naar:

Radboudumc
Laboratorium voor Diagnostiek
Huispost 815
T.a.v. TML, werkgroep weefselkweek
Postbus 9101
6500 HB Nijmegen

Contactgegevens Translatieeel Metabool Laboratorium

Dr. R.J.T. Rodenburg

Tel: 024-3614567

Email: Richard.Rodenburg@radboudumc.nl

Werkgroep weefselkweek:

tel: 024-3614410

fax.: 024-3668754

Informatie Accreditatiestatus: zie rapportage van uitgevoerde diagnostiek