

2007.14.01.013

Beste [REDACTED]

Hiermee geef ik toestemming om genoemde 4 immunisaties (attachments) uit te voeren en daarbij de rustperiode tussen immunisaties in acht neemt.

Ik bevestig dat deze immunisaties worden uitgevoerd in het kader van de DECAanvraag 08/303 (toestemming om 9 lama's voor immunisaties te gebruiken tot 1 december 2007).

Denkt u eraan om voor 1 november a.s. de DEC-aanvraag te verlengen (opnieuw een vervolgaanvraag indienen bij de DEC)!

Verder wil ik u er op wijzen dat u er voor moet zorgen dat er een werkprotocol en welzijnsdagboek bij de lama's aanwezig is.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Proefdierteskundige UU / UMCU

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 21 september 2007 12:40
Aan: art14@vet.uu.nl
CC: [REDACTED]
Onderwerp: nieuwe immunisatie Lama

ARCHIEF R.v.B. UMC	
corr.nr.	18932
datum ontv.	15 OKT. 2007
behandeling:	Dec
afschrift:	

Mijn heren,

Hierbij stuur ik u een verzoek om nieuwe immunisaties in Lama's te starten.

Recombinant eiwitten of domeinen van een eiwit zullen gebruikt worden als antigeen. Ze worden geïnjecteerd intramusculair in de aanwezigheid van adjuvans [REDACTED]

Doel van de immunisaties is het verkrijgen van zware keten antilichamen die meerdere HIV-1 stammen herkennen en inhiberen (DeelC HIV). Zware keten antilichamen specifiek tegen de bloedstolling factor VIIa en proteïne kinase C (DeelC factor VIIa). Zware keten antilichamen tegen IL-17 receptor (DeelC IL-receptors) en zware keten antilichamen tegen een paar eiwitten die betrokken zijn bij spierdystrofie (DeelC FSH). De immunisaties zullen gestart worden wanneer we alle (of meest van de) antigenen in handen hebben, en uiteraard na het verstreken van de rustperiode tussen 2 immunisaties.

Als attachments stuur ik 4 Deel-C formulieren, een kopie (scan) van het positief advies van DEC om 9 Lama's te gebruiken voor immunisaties tot December 2007 een updated excel-file met daarin de Lama's (nummers) en data van de start en eind van de immunisatie.

Met vriendelijke groeten,

[REDACTED]

[REDACTED]
Utrecht University
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Tel: [REDACTED]
fax: [REDACTED]



DEEL C: OMSCHRIJVING DIERPROEF

Per diersoort en per procedure DEEL C apart beantwoorden en doornummeren. Dit is exemplaar 1.

Naam onderzoeker [REDACTED]

Afdeling [REDACTED]

Titel van deze studie: zware keten antilichamen tegen bloedstolling factor VIIa en PKC-teta
Indien bekend:
DEC nr
2007.III.01.013

1. Diersoort: Lama glama
Aantal dieren: 2
2. a. Geef puntsgewijze omschrijving van de experimentele procedure (nummers) waaraan de dieren worden onderworpen. Vermeld hierbij tevens frequentie, klinische effecten etc. aard, duur ingreep en, indien van toepassing, lengte van het interval tussen de ingrepen.

Graag protocol/werkplan/behandelschema bijvoegen!

Zware keten antilichamen worden opgewekt tegen factor VIIa en de teta-isozyme van proteïne kinase C. Immunisatie met 1ml van elke antigeen (50-100 ug) intramusculair, in de aanwezigheid van adjuvans (1:1).

1. Dag 0, 10 ml pre-immune serum nemen uit halsader via een venoject systeem.
2. Dag 0, primaire immunisatie i.m. in de nek (hele dosis).
3. Dag 7, herhaling van immunisatie (hele dosis).
4. Dag 14, boost met halve dosis.
5. Dag 21, 10 ml immune serum nemen (als in 1.).
6. Dag 21, boost met halve dosis (als in 4.).
7. Dag 28, boost met halve dosis (als in 6.).
8. Dag 35, boost met halve dosis (als in 7.).
9. Dag 43, 150 ml bloed nemen.

- b. Worden er binnen de procedure farmaca (anders dan pijnstillers) gebruikt? Ja ☐ / ☒ Nee
Zo ja, geef aard, wijze, frequentie en plaats van toediening en dosering aan en mogelijke bijwerkingen.

De beslissing om met de bloedcollectie op dag 43 (2a) door te gaan zal afhangen van de titer van antilichamen tegen de gebruikte antigenen in de immune serum (bloedafname op dag 21). Bij lage antilichamentiter (niet hoger dan factor 5 ten opzicht van de pre-immune serum (bloedafname op dag 0)), zal het immunisatie experiment met vier weken verlengd worden. In die vier weken zullen wekelijkse boost gegeven worden (zoals beschreven onder 2a).



Aanmeldingsformulier ten behoeve van ethische toetsing gebruik proefdieren
ONDERZOEK

2007



3. a **Schatting van het ongerief dat als gevolg van het experiment bij de dieren optreedt per handeling en per bijbehorend interval.**

Gebruik uw opsomming uit vraag 2a als basis maar beschrijf niet alleen ongerief dat wordt veroorzaakt door de handeling zelf maar ook ongerief dat op termijn kan ontstaan als gevolg van die handeling. Neem ook de euthanasie op in de tabel inclusief bijbehorend ongerief.

Procedure			Ongerief	
Nr.	Duur procedure/ duur gevolg	Frequentie	Beschrijving van het ongerief <u>tijdens</u> en <u>ten gevolge van</u> de procedure	Inschatting
1	5 min/0	1		gering
2-4	5 min/?	3	Ongerief door vasthouden en tijdens injecties. Het ongerief veroorzaakt door adjuvans [REDACTED] is lager dan de geschatte score van 4 (i.m. injecties) (code of practice voor het immuniseren van proefdieren; aangepaste versie augustus 2000).	gering/matig
5	5 min/0	1		gering
6-8	5 min/?	3	Ongerief door vasthouden en tijdens injecties. Het ongerief veroorzaakt door adjuvans [REDACTED] is lager dan de geschatte score van 4 (i.m. injecties) (code of practice voor het immuniseren van proefdieren; aangepaste versie augustus 2000).	gering/matig
9	10 min/0	1		gering
	/			maak een keuze

b. **Duur gehele experiment** 6 tot 8 weken

Inschatting ongerief gehele experiment. gering/matig



4. a. Wordt anesthesie toegepast?

☐ ja, nl.:

in welke vorm en
dosering:
hoe lang:

met welke intervallen:

☒ nee, omdat: de verrichte handelingen geen anesthesie behoeven. Als de dieren onhandelbaar worden, wordt, in overleg met de dierenarts, anesthesie gebruikt.

b. Wordt pijnbestrijding toegepast?

☐ pre-operatief ☐ peri-operatief ☒ post-operatief ☐ peri- en postoperatief

nl.: Finadyne

In welke vorm en dosering : oplossing 4 ml i.m.
hoe lang: eenmalige

met welke intervallen:

☐ nee, omdat:

c. Worden andere methoden gebruikt om het ongerief voor de proefdieren zo veel mogelijk te beperken?

☒ ja, nl.: -Stress wordt tot het minimum beperkt.

☐ nee, omdat:

**d. Wanneer acht u het noodzakelijk om het dier te euthanaseren (humaan eindpunt)?
Wilt u deze duidelijk specificeren?**

De welzijn en gezondheidstoestand van de dieren wordt regelmatig gecontroleerd door een dierenarts. Als blijkt dat een van de dieren lijdt, dan wordt het geëuthanaseerd.
Een mogelijk humaan eindpunt is bij onthouding van een dier van voedsel en/of wateropname voor lange tijd en als gevolg daarvan meer dan 20% gewichtverlies optreedt in 2 dagen.



5. a. Zijn er proefdieren bij die reeds eerder gebruikt zijn in andere experimenten?

☒ **ja** Zo ja, bij welk project (DEC nr.) en 2007.III.01.013 (gering/matig)
met welk ongerief:

☐ **nee**

b. Worden dezelfde dieren ook nog aan andere experimentele procedures onderworpen?

☐ **ja** Zo ja, bij welk project (DEC nr.) en
met welk ongerief:

☒ **nee**

6. Uitsluitend voor genetisch gemodificeerde dieren:

a. Specificeer het fenotype en beschrijf eventueel gerelateerd ongerief.

b. Hoe wordt dit ongerief ingeschat?

Maak een keuze

7. Opmerkingen:

De 2 Lama's worden geïmmuniseerd na de gelaste rustperiode tussen 2 immunisaties. De vorige immunisatie beëindigde op 12 juli 2007 (lama #2) en 20 april 2007 (lama #3).



DEEL C: OMSCHRIJVING DIERPROEF

Per diersoort en per procedure DEEL C apart beantwoorden en doornummeren. Dit is exemplaar 1.

Naam onderzoeker [REDACTED]

Afdeling [REDACTED]

Titel van deze studie: zware keten antilichamen tegen HIV-1

Indien bekend:
DEC nr
2007.III.01.013

1. Diersoort: Lama glama
Aantal dieren: 2

2. a. Geef puntsgewijze omschrijving van de experimentele procedure (nummeren) waaraan de dieren worden onderworpen. Vermeld hierbij tevens frequentie, klinische effecten etc. aard, duur ingreep en, indien van toepassing, lengte van het interval tussen de ingrepen.

Graag protocol/werkplan/behandelschema bijvoegen!

Zware keten antilichamen worden opgewekt tegen de recombinant HIV-1 eiwitten: GP120, S-S gestabiliseerd GP120, GP41 en de V3 epitope uit verschillende HIV stammen gegrapt op een VHH eiwit. Immunisatie met een cocktail van de antigenen (50-100 ug) intramusculair, in de aanwezigheid van adjuvans [REDACTED] (1:1).

1. Dag 0, 10 ml pre-immune serum nemen uit halsader via een venoject systeem.
2. Dag 0, primaire immunisatie i.m. in de nek (hele dosis).
3. Dag 7, herhaling van immunisatie (hele dosis).
4. Dag 14, boost met halve dosis.
5. Dag 21, 10 ml Immune serum nemen (als in 1.).
6. Dag 21, boost met halve dosis (als in 4.).
7. Dag 28, boost met halve dosis (als in 6.).
8. Dag 35, boost met halve dosis (als in 7.).
9. Dag 43, 150 ml bloed nemen.

- b. Worden er binnen de procedure farmaca (anders dan pijnstillers) gebruikt? Ja ☐ / ☒ Nee
Zo ja, geef aard, wijze, frequentie en plaats van toediening en dosering aan en mogelijke bijwerkingen.

Bij een cocktail van antigenen wordt de gewenste concentratie van de afzonderlijke antigenen samengevoegd in een oplossing van 2 ml steriele PBS. Voor de immunisatie wordt er 2 ml Adjuvans [REDACTED] toegevoegd. De totaal oplossing wordt intramusculaire geïnjecteerd op 2 plaatsen.

De beslissing om met de bloedcollectie op dag 43 (2a) door te gaan zal afhangen van de titer van antilichamen tegen de gebruikte antigenen in de immune serum (bloedafname op dag 21). Bij lage antilichamentiter (niet hoger dan factor 5 ten opzicht van de pre-immune serum (bloedafname op dag 0)), zal het immunisatie experiment met vier weken verlengd worden. In die vier weken zullen wekelijkse boost gegeven worden (zoals beschreven onder 2a).



3. a **Schatting van het ongerief dat als gevolg van het experiment bij de dieren optreedt per handeling en per bijbehorend interval.**

Gebruik uw opsomming uit vraag 2a als basis maar beschrijf niet alleen ongerief dat wordt veroorzaakt door de handeling zelf maar ook ongerief dat op termijn kan ontstaan als gevolg van die handeling. Neem ook de euthanasie op in de tabel inclusief bijbehorend ongerief.

Procedure			Ongerief	
Nr.	Duur procedure/ duur gevolg	Frequentie	Beschrijving van het ongerief <u>tijdens en ten gevolge van de procedure</u>	Inschatting
1	5 min/0	1		gering
2-4	5 min/?	3	Ongerief door vasthouden en tijdens injecties. Het ongerief veroorzaakt door adjuvans [REDACTED] is lager dan de geschatte score van 4 (i.m. injecties) (code of practice voor het immuniseren van proefdieren; aangepaste versie augustus 2000).	gering/matig
5	5 min/0	1		gering
6-8	5 min/?	3	Ongerief door vasthouden en tijdens injecties. Het ongerief veroorzaakt door adjuvans [REDACTED] is lager dan de geschatte score van 4 (i.m. injecties) (code of practice voor het immuniseren van proefdieren; aangepaste versie augustus 2000).	gering/matig
9	10 min/0	1		gering
	/			maak een keuze

b. **Duur gehele experiment** 6 tot 8 weken

Inschatting ongerief gehele experiment. gering/matig



4. a. Wordt anesthesie toegepast?

☐ ja, nl.:

In welke vorm en
dosering:

hoe lang:

met welke intervallen:

☒ nee, omdat: de verrichte handelingen geen anesthesie behoeven. Als de dieren onhandelbaar worden, wordt, in overleg met de dierenarts, anesthesie gebruikt.

b. Wordt pijnbestrijding toegepast?

☐ pre-operatief

☐ peri-operatief

☒ post-operatief

☐ peri- en postoperatief

nl.:

Finadyne

In welke vorm en
dosering :

oplossing 4 ml i.m.

hoe lang:

eenmalige

met welke intervallen:

☐ nee, omdat:

c. Worden andere methoden gebruikt om het ongerief voor de proefdieren zo veel mogelijk te beperken?

☒ ja, nl.: -Stress wordt tot het minimum beperkt.

☐ nee, omdat:

**d. Wanneer acht u het noodzakelijk om het dier te euthanaseren (humaan eindpunt)?
Wilt u deze duidelijk specificeren?**

De welzijn en gezondheidstoestand van de dieren wordt regelmatig gecontroleerd door een dierenarts. Als blijkt dat een van de dieren lijdt, dan wordt het geëuthanaseerd.

Een mogelijk humaan eindpunt is bij onthouding van een dier van voedsel en/of wateropname voor lange tijd en als gevolg daarvan meer dan 20% gewichtverlies optreedt in 2 dagen.



5. a. Zijn er proefdieren bij die reeds eerder gebruikt zijn in andere experimenten?

☒ **Ja** Zo ja, bij welk project (DEC nr.) en 2007.III.01.013 (gering/matig)
met welk ongerief:

☐ **nee**

b. Worden dezelfde dieren ook nog aan andere experimentele procedures onderworpen?

☐ **Ja** Zo ja, bij welk project (DEC nr.) en
met welk ongerief:

☒ **nee**

6. Uitsluitend voor genetisch gemodificeerde dieren:

a. Specificeer het fenotype en beschrijf eventueel gerelateerd ongerief.

b. Hoe wordt dit ongerief ingeschat?
Maak een keuze

7. Opmerkingen:

De 2 Lama's worden geïmmuniseerd na de gelaste rustperiode tussen 2 immunisaties. De vorige immunisatie beëindigde op 11 september 2007 (lama #6 en Lama #7)



DEEL C: OMSCHRIJVING DIERPROEF

Per diersoort en per procedure DEEL C apart beantwoorden en doornummeren. Dit is exemplaar 1.

Naam onderzoeker [REDACTED]

Afdeling [REDACTED]

Titel van deze studie: zware keten antilichamen tegen interleukines receptoren

Indien bekend:
DEC nr
2007.III.01.013

1. Diersoort: Lama glama
Aantal dieren: 2

2. a. Geef puntsgewijze omschrijving van de experimentele procedure (nummers) waaraan de dieren worden onderworpen. Vermeld hierbij tevens frequentie, klinische effecten etc. aard, duur ingreep en, indien van toepassing, lengte van het interval tussen de ingrepen.

Graag protocol/werkplan/behandelschema bijvoegen!

Zware keten antilichamen worden opgewekt tegen recombinant interleukine receptoren. Immunisatie met een cocktail van de antigenen (50-100 ug) intramusculair, in de aanwezigheid van adjuvans [REDACTED] (1:1).

1. Dag 0, 10 ml pre-immune serum nemen uit halsader via een venoject systeem.
2. Dag 0, primaire immunisatie i.m. in de nek (hele dosis).
3. Dag 7, herhaling van immunisatie (hele dosis).
4. Dag 14, boost met halve dosis.
5. Dag 21, 10 ml immune serum nemen (als in 1.).
6. Dag 21, boost met halve dosis (als in 4.).
7. Dag 28, boost met halve dosis (als in 6.).
8. Dag 35, boost met halve dosis (als in 7.).
9. Dag 43, 150 ml bloed nemen.

- b. Worden er binnen de procedure farmaca (anders dan pijnstillers) gebruikt? Ja ☐ / ☒ Nee
Zo ja, geef aard, wijze, frequentie en plaats van toediening en dosering aan en mogelijke bijwerkingen.

Bij een cocktail van antigenen wordt de gewenste concentratie van de afzonderlijke antigenen samengevoegd in een oplossing van 2 ml steriele PBS. Voor de immunisatie wordt er 2 ml Adjuvans [REDACTED] toegevoegd. De totaal oplossing wordt intramusculaire geïnjecteerd op 2 plaatsen.

De beslissing om met de bloedcollectie op dag 43 (2a) door te gaan zal afhangen van de titer van antilichamen tegen de gebruikte antigenen in de immune serum (bloedafname op dag 21). Bij lage antilichamentiter (niet hoger dan factor 5 ten opzicht van de pre-immune serum (bloedafname op dag 0)), zal het immunisatie experiment met vier weken verlengd worden. In die vier weken zullen wekelijkse boost gegeven worden (zoals beschreven onder 2a).



3. a **Schatting van het ongerief dat als gevolg van het experiment bij de dieren optreedt per handeling en per bijbehorend interval.**

Gebruik uw opsomming uit vraag 2a als basis maar beschrijf niet alleen ongerief dat wordt veroorzaakt door de handeling zelf maar ook ongerief dat op termijn kan ontstaan als gevolg van die handeling. Neem ook de euthanasie op in de tabel inclusief bijbehorend ongerief.

Procedure			Ongerief	
Nr.	Duur procedure/ duur gevolg	Frequentie	Beschrijving van het ongerief <u>tijdens en ten gevolge van de procedure</u>	inschatting
1	5 min/0	1		gering
2-4	5 min/?	3	Ongerief door vasthouden en tijdens injecties. Het ongerief veroorzaakt door adjuvans [REDACTED] is lager dan de geschatte score van 4 (i.m. injecties) (code of practice voor het immuniseren van proefdieren; aangepaste versie augustus 2000).	gering/matig
5	5 min/0	1		gering
6-8	5 min/?	3	Ongerief door vasthouden en tijdens injecties. Het ongerief veroorzaakt door adjuvans [REDACTED] is lager dan de geschatte score van 4 (i.m. injecties) (code of practice voor het immuniseren van proefdieren; aangepaste versie augustus 2000).	gering/matig
9	10 min/0	1		gering
	/			maak een keuze

b. **Duur gehele experiment** 6 tot 8 weken

Inschatting ongerief gehele experiment. gering/matig



4. a. Wordt anesthesie toegepast?

☐ ja, nl.:

in welke vorm en
dosering:
hoe lang:

met welke intervallen:

☒ nee, omdat: de verrichte handelingen geen anesthesie behoeven. Als de dieren onhandelbaar worden, wordt, in overleg met de dierenarts, anesthesie gebruikt.

b. Wordt pijnbestrijding toegepast?

☐ pre-operatief ☐ peri-operatief ☒ post-operatief ☐ peri- en postoperatief

nl.: Finadyne

in welke vorm en dosering : oplossing 4 ml i.m.
hoe lang: eenmalige

met welke intervallen:

☐ nee, omdat:

c. Worden andere methoden gebruikt om het ongerief voor de proefdieren zo veel mogelijk te beperken?

☒ ja, nl.: -Stress wordt tot het minimum beperkt.

☐ nee, omdat:

d. Wanneer acht u het noodzakelijk om het dier te euthanaseren (humaan eindpunt)?
Wilt u deze duidelijk specificeren?

De welzijn en gezondheidstoestand van de dieren wordt regelmatig gecontroleerd door een dierenarts. Als blijkt dat een van de dieren lijdt, dan wordt het geëuthanaseerd.
Een mogelijk humaan eindpunt is bij onthouding van een dier van voedsel en/of wateropname voor lange tijd en als gevolg daarvan meer dan 20% gewichtverlies optreedt in 2 dagen.



5. a. Zijn er proefdieren bij die reeds eerder gebruikt zijn in andere experimenten?

☒ ja Zo ja, bij welk project (DEC nr.) en 2007.III.01.013 (gering/matig)
met welk ongerief:

☐ nee

b. Worden dezelfde dieren ook nog aan andere experimentele procedures onderworpen?

☐ ja Zo ja, bij welk project (DEC nr.) en
met welk ongerief:

☒ nee

6. Uitsluitend voor genetisch gemodificeerde dieren:

a. Specificeer het fenotype en beschrijf eventueel gerelateerd ongerief.

b. Hoe wordt dit ongerief ingeschat?
Maak een keuze

7. Opmerkingen:

De 2 Lama's worden geïmmuniseerd na de gelaste rustperiode tussen 2 immunisaties. De vorige immunisatie beëindigde op 10 augustus 2007 (lama #37 en lama #46).

Lama nr.	date arrival	start imm-1	end imm-1	rust-1	start imm-2	end imm-2	rust-2	start imm-3	end imm-3	rust-3	start imm-4	end imm-4	rust-4	start imm-5	end imm-5
#02	27 Oct. 06	08 Nov. 06	21 Dec. 06	5 maanden	29 Mei. 07	12 Jul. 07	1 maand	09 Mei. 07	21 Jun. 07	1 maand	25 Jul. 07	06 Sep. 07	1 maand	10 Oct. 07	22 Nov. 07
#03	27 Oct. 06	08 Nov. 06	21 Dec. 06	2.5 maand	07 Mar. 07	20 Apr. 07	1 maand	23 Mei. 07	12 Jul. 07	1 maand	15 Aug. 07	20 Sep. 07	1 maand	24 Oct. 07	06 Dec. 07
#04	27 Oct. 06	08 Nov. 06	21 Dec. 06	5 maanden	29 Mei. 07	12 Jul. 07	1 maand	09 Mei. 07	21 Jun. 07	1 maand	25 Jul. 07	06 Sep. 07	1 maand	10 Oct. 07	22 Nov. 07
#06	27 Oct. 06	14 Feb. 07	29 Mar. 07	4 maanden	30 Jul. 07	11 Sep. 07	1 maand	09 Mei. 07	21 Jun. 07	1 maand	25 Jul. 07	06 Sep. 07	1 maand	10 Oct. 07	22 Nov. 07
#07	27 Oct. 06	14 Feb. 07	29 Mar. 07	4 maanden	30 Jul. 07	11 Sep. 07	1 maand	09 Mei. 07	21 Jun. 07	1 maand	25 Jul. 07	06 Sep. 07	1 maand	10 Oct. 07	22 Nov. 07
#08	27 Oct. 06	08 Nov. 06	21 Dec. 06	2.5 maander	14 Mar. 07	29 Mar. 07	4 maanden	30 Jul. 07	11 Sep. 07	1 maand	25 Jul. 07	06 Sep. 07	1 maand	10 Oct. 07	22 Nov. 07
#09	27 Oct. 06	08 Nov. 06	21 Dec. 06	7 maanden	30 Jul. 07	11 Sep. 07	1 maand	09 Mei. 07	21 Jun. 07	1 maand	25 Jul. 07	06 Sep. 07	1 maand	10 Oct. 07	22 Nov. 07
#37	30 Jan. 07	14 Feb. 07	29 Mar. 07	3 maanden	28 Jun. 07	10 Aug. 07	1 maand	09 Mei. 07	21 Jun. 07	1 maand	25 Jul. 07	06 Sep. 07	1 maand	10 Oct. 07	22 Nov. 07
#45	30 Jan. 07	14 Feb. 07	29 Mar. 07	3 maanden	28 Jun. 07	10 Aug. 07	1 maand	09 Mei. 07	21 Jun. 07	1 maand	25 Jul. 07	06 Sep. 07	1 maand	10 Oct. 07	22 Nov. 07

Postadres:
Huispost D01.343, Heidelberglaan 100, 3584 CX UTRECHT



Academic Biomedical Centre Utrecht

DEC ABC

[Redacted]

Ons kenmerk

[Redacted] 07/18129

Telefoon

(030) 250 9247

Faxnummer

(030) 250 5022

E-mail

dec-abc@umcutrecht.nl

Internet

www.dec.uu.nl

Contactpersoon

[Redacted], ambtelijk secretaris

Datum
3 oktober 2007
Bijlagen

Onderzoeksproject : Ontwikkelen van lama zware keten antilichamen tegen cellulaire receptoren en hun liganden betrokken bij kanker
DEC-nummer : 2007.III.01.013
Advies d.d. 03/10/2007 : Positief advies tot 1 december 2007
Aantal en soort dieren : Geen extra dieren
Geldstroom : Intern

Geachte heer [Redacted]

Op advies van de artikel 14 deskundige geeft de DEC een positief advies voor de wijziging in uw protocol zoals omschreven in uw mail d.d. 21 september 2007. Hierin geeft u aan bij de lama's met behulp van 4 nieuwe stoffen immunisaties te starten. U heeft geen extra dieren nodig.

Conform het advies van de proefdierdeskundige wordt toestemming verleend tot het uitvoeren van deze dierproef.

Namens de vergunninghouders
het College van Bestuur ~~UU~~ en/of Raad van Bestuur UMC Utrecht,

[Redacted]
ambtelijk secretaris DEC-ABC

C.c.: [Redacted]



Collaborative Medical Centres
Utrecht

Zie www.dec.uu.nl voor meer informatie over de werkwijze van de DEC.
U vindt hier o.a. het vergaderschema en de formulieren voor 2007.



Universiteit Utrecht