



# Nieuw-Zeeland, runderembryo's

Code: **RNDEU-16** Versie: 1.1.0

Ingangsdatum: 01-04-2024

Eigenaar: NVWA O&O, team Export

Versie	Datum	Wijziging ten opzichte van vorige versie
1.0.8	10-01-2023	In afwachting van de ontwikkeling van een nieuw certificaat, is export van runderembryo's naar Nieuw-Zeeland tijdelijk niet mogelijk.
1.0.9	09-01-2024	In januari 2023 heeft de EU met Nieuw-Zeeland afspraken gemaakt over de export van runderembryo's. Deze instructie en het bijgevoegde certificaat vormen de weerslag van deze afspraken.
1.1.0	01-04-2024	Aanpassing ten gevolge van wijzigingen in de Regeling erkenning veterinaire laboratoria (REVL).

## 1 DOEL EN TOEPASSINGSGEBIED

Deze instructie geldt voor het exporteren van runderembryo's naar Nieuw-Zeeland. De instructie beschrijft de voorwaarden die gelden voor de invoer in Nieuw-Zeeland, de controles die de NVWA hiervoor moet uitvoeren, en de gegevens die het bedrijfsleven moet aanleveren aan de NVWA. Over de certificeringseisen die gelden voor de export van runderembryo's naar Nieuw-Zeeland zijn officiële bilaterale afspraken gemaakt. Deze afspraken zijn bindend, van deze afspraken kan dus niet worden afgeweken.

## 2 WETTELIJKE BASIS

### 2.1 EU-regelgeving

- Verordening (EU) 2016/429
- Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1882
- Gedelegeerde verordening (EU) 2020/686
- Gedelegeerde verordening (EU) 2020/687
- Gedelegeerde verordening (EU) 2020/688
- Uitvoeringsverordening (EU) 2020/999

### 2.2 Nationale wetgeving

- Wet dieren

### 2.3 Overige

- Equivalentieakkoord, gesloten tussen Nieuw-Zeeland en de Europese Unie (Beschikking 97/132/EG).

## 3 DEFINITIES

Begrip	Definitie
rund	Een dier dat behoort tot de hoefdiersoorten in de geslachten Bison, Bos (met inbegrip van de ondergeslachten Bos, Bibos, Novi bos en Poephagus) en Bubalus (met inbegrip van het ondergeslacht Anoa) alsook kruisingen van die soorten.

Begrip	Definitie
embryo	Het eerste ontwikkelingsstadium van een dier dat geschikt is voor transplantatie naar een ontvangerdier.
embryowinningsteam	Een inrichting voor levende producten bestaande uit een groep beroepsbeoefenaars of een structuur die door de bevoegde autoriteit is erkend voor de winning, de verwerking, de opslag en het vervoer van in vivo verkregen embryo's van runderen, varkens, schapen, geiten of paardachtigen.
embryoproductieteam	Een inrichting voor levende producten bestaande uit een groep beroepsbeoefenaars of een structuur die door de bevoegde autoriteit is erkend voor de winning, de verwerking, de opslag en het vervoer van oöcyten alsook de in-vitroproductie, in voorkomend geval met opgeslagen sperma, de verwerking, de opslag en het vervoer van embryo's van runderen, varkens, schapen, geiten of paardachtigen.
teamdierenarts	De dierenarts die verantwoordelijk is voor de activiteiten van een embryowinningsteam of een embryoproductieteam.
officieel laboratorium	Een in een lidstaat of derde land of gebied gevestigd laboratorium dat overeenkomstig artikel 37 van Verordening (EU) 2017/625 door de bevoegde autoriteit is aangewezen om de in artikel 24 en 25 van Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/686 bedoelde tests uit te voeren.

## 4 WERKWIJZE

De export van runderembryo's naar Nieuw-Zeeland is toegestaan.

### Toelichting bij het certificaat:

#### 4.1 Algemeen:

- Raadpleeg vooraf de instructie Tijdelijke Maatregelen Derde Landen (TMDL-01) op mogelijke exportbeperkingen. Als in de TMDL-01 informatie staat die in strijd is met een landeninstructie dan is de informatie vermeld in de TMDL-01 leidend.
- Diagnostische laboratoriumtesten dienen te worden uitgevoerd door een laboratorium welk conform het [werkvoorschrift K-O&O-IE-WV05](#) is toegestaan.

Certificaat: zie bijlage

#### II. Health information

*The live animal(s) or animal product(s) herein described, complies/y with the relevant European Union standards and requirements which have been recognised as equivalent to the New Zealand standards and requirements as prescribed in the European Union/New Zealand Agreement on sanitary measures (Council Decision 97/132/EC), as last amended, specifically, in accordance with: Regulation (EU) 2016/429 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on transmissible animal diseases and amending and repealing certain acts in the area of animal health (Animal Health Law) Commission Delegated Regulation (EU) 2020/686 of 17 December 2019 supplementing Regulation (EU) 2016/429 of the European Parliament and of the Council as regards the approval of germinal product establishments and the traceability and animal health requirements for movements within the Union of germinal products of certain kept terrestrial animals Commission Delegated Regulation (EU) 2020/687 of 17 December 2019 supplementing Regulation (EU) 2016/429 of the European Parliament and the Council, as regards rules for the prevention and control of certain listed diseases*

*Commission Delegated Regulation (EU) 2020/688 of 17 December 2019 supplementing Regulation (EU) 2016/429 of the European Parliament and of the Council, as regards animal health requirements for movements within the Union of terrestrial animals and hatching eggs*  
Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving (Beschikking 97/132/EG).

### *III. Additional health attestation*

#### Verklaring III.1.:

*The animal product is eligible for intra-Union trade without restriction;*

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam / embryoproductieteam.

#### Verklaring III.2.:

*For diseases not regulated by the EU: All laboratory samples required by this veterinary certificate have been collected, processed, and stored in accordance with the OIE's recommendations or as described in Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards, MPI-STD-TVTL, found here:*

[https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/;](https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/)

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam / embryoproductieteam.

#### Verklaring III.3.:

*For Q-Fever:*

*Donors have never been confirmed positive for Q-Fever;*

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van een verklaring met gelijke strekking van de teamdierenarts.

*and*

#### Verklaring III.3.1.:

*(2)either The donors were subjected to an ELISA test for Q fever, on a sample collected between 21 to 120 days after each embryo collection for export to New Zealand, with negative results;*

Deze verklaring is alleen van toepassing op in vivo verkregen runderembryo's. Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van negatieve laboratoriumuitslagen van de desbetreffende donorkoeien, aan te leveren door belanghebbende.

Hierbij moet worden gecontroleerd dat de ELISA-tests zijn uitgevoerd op monsters die zijn genomen tussen 21 en 120 dagen na elke embryowinning van runderembryo's bestemd voor de export naar Nieuw-Zeeland.

#### Verklaring III.3.2.:

*(2)or A sample of embryos/oocytes, collection fluids and/or washing fluids from each germplasm collection for export to New Zealand was tested using a laboratory validated Q-Fever PCR test which is in accordance with the methods described in the Q-Fever Chapter of the OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals;*

Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van negatieve laboratoriumuitslagen van een monster van embryo's/oöcyten, winnings- en/of wasmedia van elke naar Nieuw-Zeeland te exporteren batch runderembryo's, aan te leveren door belanghebbende.

#### Verklaring III.4.:

*For bovine viral diarrhoea:*

#### Verklaring III.4.1.:

*(2)either The donor animal was subjected to an antigen detection ELISA or virus isolation test for BVDV, with a negative result, within 30 days prior to the entry into the embryo collection centre and has been on the embryo collection centre for more than 6 months prior to embryo*

*collection for this consignment and has remained isolated from other animals that have not been tested negative;*

Deze verklaring is alleen van toepassing op in vivo verkregen runderembryo's. Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

Het eerste deel van deze verklaring ("*... subjected to an antigen detection ELISA or virus isolation test for BVDV ...*") kan worden afgegeven op basis van negatieve laboratoriumuitslagen (antigeen detectie ELISA of virusisolatietest) van de desbetreffende donorkoeien, aan te leveren door belanghebbende. Het tweede deel van deze verklaring ("*... within 30 days prior to the entry into the embryo collection centre ... not been tested negative*") kan worden afgegeven op basis van een verklaring met gelijke strekking van de teamdierenarts.

#### Verklaring III.4.2.:

*(2)or The donor animal has had a sample of the unfiltered collection fluid or an embryo from the collection for export to New Zealand tested for BVDV2 with virus isolation or real-time RT PCR with negative results;*

Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van negatieve laboratoriumuitslagen (virusisolatietest of RT-PCR) van een monster van het ongefilterde winningsmedium of een runderembryo uit de zending naar Nieuw-Zeeland, aan te leveren door belanghebbende.

#### Verklaring III.5.:

*To manage Leptospira interrogans, antibiotics have been added in accordance with the OIE Code, or with an approved combination listed in MPI-STD-TVTL, found here:*

[https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/;](https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/)

In de Terrestrial Animal Health Code van de WOAAH staat dat antibiotica dienen te worden toegevoegd aan alle vloeistoffen en media, overeenkomstig de aanbevelingen in de IETS-handleiding. In de Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards (MPI-STD-TVTL) staat het volgende met betrekking tot goedgekeurde behandelingen tegen Leptospirae:

*Leptospirae in germplasm*

Minimum doses for embryos from cattle, sheep, goats, deer, and camelids:

- a) 50 IU/ml penicillin and 50 µg/ml streptomycin; or
- b) 50 µg/ml tylosin

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van een verklaring van de teamdierenarts, waarin wordt aangegeven dat aan de winnings-, verwerkings-, was- of opslagmedia antibiotica zijn toegevoegd in overeenstemming met (namen en concentratie) de Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards (MPI-STD-TVTL):

(a): 50 IU/ml penicilline en 50 µg/ml streptomycine

of

b): 50 µg/ml tylosine.

#### Verklaring III.6.:

*For Mycoplasma bovis:*

#### Verklaring III.6.1.:

*(2)either The embryos for export to New Zealand were subjected to the following treatment: After being washed 10 times, the embryos were subjected to incubation in tylosin (200 µg/mL) at 37°C for a minimum of 4 hours;*

Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

In de Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards (MPI-STD-TVTL) staat het volgende met betrekking tot een goedgekeurde behandeling tegen Mycoplasma bovis:

*Mycoplasma bovis* in bovine germlasm

**Embryos:**

The embryos must be subjected to the protocol described in the IETS *Manual*: incubation at 37°C in tylosin (200 µg/mL) for a minimum of 4 hours after being washed 10 times.

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van een verklaring van de teamdierenarts, waarin wordt aangegeven dat de runderembryo's een behandeling hebben ondergaan in overeenstemming met de Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards (MPI-STD-TVTL):  
Incubatie bij 37°C in tylosine (200 µg/ml) gedurende ten minste 4 uur na 10 keer wassen.

**Verklaring III.6.2.:**

<sup>(2)</sup>or *The embryos for export to New Zealand underwent DNA extraction and PCR testing as described in MPI-STD-TVTL, found here: <https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/>;*

Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.  
In de Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards (MPI-STD-TVTL) staat het volgende met betrekking tot goedgekeurde diagnostische tests op *Mycoplasma bovis*:

*Mycoplasma bovis*

**Embryos**

Using unfiltered collection/flush fluids from the embryo collection for New Zealand, DNA extraction and PCR must be carried out using the methodology described below.

One option from A (extraction) **and** one option from B (amplification) are required.

A. Using the extraction methods below, with the modifications indicated, negative results were obtained.

1. MagMax™ CORE kit in with the following modifications has been approved for Wisconsin Veterinary Diagnostic Laboratory (WVDL):
  - a. A 200 µl input and 90-100µl elution volume are required.
  - b. The input must not be taken from centrifuged/clarified collection fluids.
  - c. The extended lysis step is optional.

**AND**

B. Using the PCR method below, with a negative result defined as no amplification with a cycle threshold cut-off value ≤40, and thresholds set according at 5-10% maximum threshold of the positive control.

1. Modified assay as per Wisconsin Veterinary Diagnostic Laboratory's master mix formulation comparison study of analytical sensitivity, utilizing primers and probe sequence as published by Rossetti et al. (2010)<sup>1</sup> and using 8µl of DNA extract as template. Granted approval for USA on 4 July 2022.

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van negatieve laboratoriumuitslagen (DNA-extractie middels de MagMax™ CORE kit & PCR) van het ongefilterde winnings- of wasmedium uit de zending runderembryo's bestemd voor Nieuw-Zeeland, aan te leveren door belanghebbende. Hierbij moet worden gecontroleerd dat de diagnostische tests zijn uitgevoerd door het Wisconsin Veterinary Diagnostic Laboratory (WVDL).

**Verklaring III.7.:**

<sup>(1)(3)</sup>*The commodity herein described, complies/y with the additional conditions in the event of the occurrence of a disease:*

Conform voetnoot (1) dient alleen aan de aanvullende voorwaarden van verklaring III.7. te worden voldaan bij het optreden van genoemde dierziekten in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen. Informatie over de dierziektessituatie in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen is [hier](#) te vinden. Indien de genoemde dierziekten niet zijn opgetreden in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen, dienen de desbetreffende (deel)verklaringen te worden doorgehaald.

Conform voetnoot (3) dient alleen aan de aanvullende voorwaarden van verklaring III.7. te worden voldaan in geval van export van in vivo verkregen runderembryo's (met uitzondering van runderembryo's waarbij de zona pellucida is doorgeprikt). Indien geen sprake is van export van in vivo verkregen runderembryo's waarbij de zona pellucida nog intact is, dient verklaring III.7. in z'n geheel te worden doorgehaald.

**Verklaring III.7.1.:**

*The commodity herein described was kept separate from all other commodities that did not meet the requirements during all stages of production, storage and transport and all necessary precautions were taken to prevent contamination of the commodity with any potential source of the relevant virus;*  
Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

**Verklaring III.7.2.:**

*(1)Foot and Mouth Disease:*

*The in vivo derived embryos herein described were derived from donors that:*

Deze verklaring is alleen van toepassing op in vivo verkregen runderembryo's. Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze in z'n geheel te worden doorgehaald.

Conform voetnoot (1) hoeft alleen aan de aanvullende voorwaarden van verklaring III.7.2. (verklaring III.7.2.1. en verklaring III.7.2.2.) te worden voldaan bij het optreden van mond-en-klauwzeer in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen. Indien mond-en-klauwzeer niet optreedt in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen, dient de volledige verklaring III.7.2. (verklaring III.7.2.1. en verklaring III.7.2.2.) te worden doorgehaald.

Door middel van een controle van de dierziektesituatie in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen kan worden nagegaan of het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen vrij is van mond-en-klauwzeer. Mond-en-klauwzeer is een aangifteplichtige dierziekte. E-CertNL controleert automatisch op aangifteplichtige dierziekten. Informatie over de dierziektesituatie is [hier](#) te vinden.

**Verklaring III.7.2.1.:**

*were free of clinical signs of FMD, at the time of collection and from which the embryos were conceived by artificial insemination using semen collected, processed and stored in semen collection centres approved by the competent authority in conformity with OIE standards. In addition the embryos have been collected, processed and stored in accordance with standards laid down by the competent authority;*

Het eerste deel van deze verklaring ("... free of clinical signs of FMD ...") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

Het tweede deel van deze verklaring ("... semen collected, processed and stored in semen collection centres approved by the competent authority ...") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

Het derde deel van deze verklaring ("... collected, processed and stored in accordance with standards ...") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

and

**Verklaring III.7.2.2.:**

*the donor animals from which the embryos were collected originate from a herd(s) that was/were not located within a protection or surveillance zone. Embryos collected within the protection and surveillance zones have been clearly identified and detained under official supervision;*

Het eerste deel van deze verklaring ("... originate from a herd(s) that was/were not located within a protection or surveillance zone") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

Het tweede deel van deze verklaring ("... clearly identified and detained ...") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

**Verklaring III.7.3.:**

*(1)Bluetongue:*

Deze verklaring is alleen van toepassing op in vivo verkregen runderembryo's. Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze in z'n geheel te worden doorgehaald.

Conform voetnoot (1) hoeft alleen aan de aanvullende voorwaarden van verklaring III.7.3. (verklaring III.7.3.1. en verklaring III.7.3.2.) te worden voldaan bij het optreden van blauwtong in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen. Indien blauwtong niet optreedt in het land waar de te

exporteren runderembryo's zijn verkregen, dient de volledige verklaring III.7.3. (verklaring III.7.3.1. en verklaring III.7.3.2.) te worden doorgehaald.

Door middel van een controle van de dierziektesituatie in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen kan worden nagegaan of het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen vrij is van blauwtong. Blauwtong is een aangifteplichtige dierziekte. E-CertNL controleert automatisch op aangifteplichtige dierziekten. Informatie over de dierziektesituatie is [hier](#) te vinden.

**Verklaring III.7.3.1.:**

*were free of clinical signs of BT at the time of collection and from which the embryos were conceived by artificial insemination using semen collected, processed and stored in semen collection centres approved by the competent authority in conformity with the OIE standards;*

Het eerste deel van deze verklaring ("... free of clinical signs of BT ...") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

Het tweede deel van deze verklaring ("... semen collected, processed and stored in semen collection centres approved by the competent authority ...") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

*and*

**Verklaring III.7.3.2.:**

*the embryos were collected, processed and stored in accordance with standards laid down by the competent authority;*

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

**Verklaring III.7.4.:**

*(1)Vesicular Disease:*

Deze verklaring is alleen van toepassing op in vivo verkregen runderembryo's. Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze in z'n geheel te worden doorgehaald.

Conform voetnoot (1) hoeft alleen aan de aanvullende voorwaarden van verklaring III.7.4. (verklaring III.7.4.1.) te worden voldaan bij het optreden van vesiculaire stomatitis in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen. Indien vesiculaire stomatitis niet optreedt in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen dient de volledige verklaring III.7.4. (verklaring III.7.4.1.) te worden doorgehaald.

Nederland en de overige EU-lidstaten kunnen worden beschouwd als 'historisch vrij' van vesiculaire stomatitis. Vesiculaire stomatitis komt alleen voor in Noord- en Zuid-Amerika. Indien de te exporteren runderembryo's zijn verkregen in Noord- of Zuid-Amerika, dient te worden voldaan aan deze verklaring. Indien de te exporteren runderembryo's niet zijn verkregen in Noord- of Zuid-Amerika, dient de volledige verklaring III.7.4. (verklaring III.7.4.1.) te worden doorgehaald.

**Verklaring III.7.4.1.:**

*The embryos were kept for 21 days prior to, and during, collection in an establishment where no case of VS was reported during that period and were subject to a diagnostic test for VS, with negative results, within 21 days prior to embryo collection. In addition the embryos were collected, processed and stored in conformity with OIE notified standards and the establishment was not located within a protection or surveillance zone. Embryos collected within protection and surveillance zones has been clearly identified and detained under official supervision.*

Het eerste deel van deze verklaring ("... kept for 21 days prior to, and during, collection in an establishment where no case of VS was reported ...") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

Het tweede deel van deze verklaring ("... subject to a diagnostic test for VS, with negative results ...") kan worden afgegeven op basis van negatieve laboratoriumuitslagen van de te exporteren runderembryo's, aan te leveren door belanghebbende.

Het derde deel van deze verklaring ("... collected, processed and stored ...") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

Het vierde deel van deze verklaring ("*... clearly identified and detained ...*") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

#### Verklaring III.7.5.:

##### *<sup>(1)</sup>Lumpy Skin Disease:*

Deze verklaring is alleen van toepassing op in vivo verkregen runderembryo's. Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze in z'n geheel te worden doorgehaald.

Conform voetnoot (1) hoeft alleen aan de aanvullende voorwaarden van verklaring III.7.5. (verklaring III.7.5.1.) te worden voldaan bij het optreden van nodulaire dermatose in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen. Indien nodulaire dermatose niet optreedt in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen, dient de volledige verklaring III.7.5. (verklaring III.7.5.1.) te worden doorgehaald. Door middel van een controle van de dierziektesituatie in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen, kan worden nagegaan of het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen vrij is van nodulaire dermatose. Infectie met het nodulaire-dermatosevirus is een aangifteplichtige dierziekte. E-CertNL controleert automatisch op aangifteplichtige dierziekten. Informatie over de dierziektesituatie is [hier](#) te vinden.

#### Verklaring III.7.5.1.:

*The embryos were derived from donor animals that showed no clinical sign of LSD on the day of collection of the embryos and for the following 28 days; and the animals were kept in the exporting country for the 28 days prior to collection, in an embryo collection centre where no case of LSD was officially reported during that period, and the centre was not situated in either a LSD infected zone or buffer zone and any semen from buffer zone has been clearly identified and controlled;*

Het eerste deel van deze verklaring ("*... showed no clinical sign of LSD on the day of collection of the embryos ...*") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

Het tweede deel van deze verklaring ("*... showed no clinical sign of LSD for the following 28 days ...*") kan worden afgegeven na controle van de dierziektesituatie van het embryowinningsteam. Nodulaire dermatose is een aangifteplichtige dierziekte in Nederland. Informatie over de dierziektesituatie in Nederland is [hier](#) te vinden.

Het derde deel van deze verklaring ("*... the animals were kept in the exporting country for the 28 days prior to collection ...*") kan worden afgegeven op basis van de I&R-gegevens van de donordieren (**N.B.:** the exporting country = Nederland).

Het vierde deel van deze verklaring ("*... in an embryo collection centre where no case of LSD was officially reported during that period ...*") kan worden afgegeven na controle van de dierziektesituatie van het embryowinningsteam. Nodulaire dermatose is een aangifteplichtige dierziekte in Nederland. Informatie over de dierziektesituatie in Nederland is [hier](#) te vinden.

Het vijfde deel van deze verklaring ("*... the centre was not situated in either a LSD infected zone or buffer zone ...*") kan worden afgegeven na controle van de dierziektesituatie van het embryowinningsteam. Nodulaire dermatose is een aangifteplichtige dierziekte in Nederland. Informatie over de dierziektesituatie in Nederland is [hier](#) te vinden.

Het zesde deel van deze verklaring ("*... any semen from buffer zone has been clearly identified and controlled ...*") kan worden afgegeven op basis van een verklaring met gelijke strekking van de teamdierenarts.

#### Verklaring III.7.6.:

##### *<sup>(1)</sup>Rift Valley Fever:*

Deze verklaring is alleen van toepassing op in vivo verkregen runderembryo's. Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze in z'n geheel te worden doorgehaald.

Conform voetnoot (1) hoeft alleen aan de aanvullende voorwaarden van verklaring III.7.6. (verklaring III.7.6.1. tot en met verklaring III.7.6.4.) te worden voldaan bij het optreden van Rift Valley koorts in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen. Indien Rift Valley koorts niet optreedt in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen, dient de volledige verklaring III.7.6. (verklaring III.7.6.1. tot en met verklaring III.7.6.4.) te worden doorgehaald. Door middel van een controle van de dierziektesituatie in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen, kan worden nagegaan of het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen vrij is van Rift Valley koorts. Infectie met het Rift Valley koortsvirus is een aangifteplichtige dierziekte. E-CertNL controleert automatisch op aangifteplichtige dierziekten. Informatie over de dierziektesituatie is [hier](#) te vinden.



Verklaring III.7.6.1.:

*The donor must not show any clinical signs of RVF within the period from 14 days prior to and 14 days following germplasm collection;*

Deze verklaring kan worden afgegeven na controle van de dierziektesituatie van het embryowinningsteam. Infectie met het Rift Valley koortsvirus) is een aangifteplichtige dierziekte. Informatie over de dierziektesituatie is [hier](#) te vinden.

and

Verklaring III.7.6.2.:

*(2)either The donor must be vaccinated against RVF in accordance with MPISTD-TVTL at least 14 days prior to collection;*

Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

In de Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards (MPI-STD-TVTL) ) staat het volgende met betrekking tot goedgekeurde vaccins tegen Rift Valley Fever:

**Import Health Standard: Bovine Germplasm (BOVIGERM.GEN)**

Rift Valley Fever

Inactivated vaccine, as per OIE Manual

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van een verklaring van de teamdierenarts, waarin wordt verklaard dat de donordieren ten minste veertien dagen voorafgaand aan de embryowinning werden gevaccineerd tegen Rift Valley koorts met een geïnactiveerd vaccin.

Verklaring III.7.6.3.:

*(2)or The donor must be demonstrated to be seropositive on the day of collection using a test listed in MPI-STD-TVTL.*

Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

In de Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards (MPI-STD-TVTL) wordt als goedgekeurde diagnostische test voor Rift Valley koorts een VN-test genoemd:

Rift Valley Fever

VN (as per OIE methodology)

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van seropositieve laboratoriumuitslagen (VN-test) van de donordieren, aan te leveren door belanghebbende.

Verklaring III.7.6.4.:

*(2)or Testing of paired samples using a test listed in MPI-STD-TVTL must demonstrate that seroconversion did not occur between germplasm collection and 14 days after;*

Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

In de Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards (MPI-STD-TVTL) wordt als goedgekeurde diagnostische test voor Rift Valley koorts een VN-test genoemd:

Rift Valley Fever

VN (as per OIE methodology)

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van laboratoriumuitslagen (VN-tests) van de donordieren, aan te leveren door belanghebbende, waaruit blijkt dat bij testen van gepaarde monsters geen seroconversie optreedt tussen de spermawinning en veertien dagen na de embryowinning.

Verklaring III.7.7.:

*(1)Contagious Bovine Pleuropneumonia:*

Deze verklaring is alleen van toepassing op in vivo verkregen runderembryo's. Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze in z'n geheel te worden doorgehaald.

Conform voetnoot (1) hoeft alleen aan de aanvullende voorwaarden van verklaring III.7.7. (verklaring III.7.7.1. tot en met verklaring III.7.7.3.) te worden voldaan bij het optreden van besmettelijke runderperipneumonie in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen. Indien

besmettelijke runderperipneumonie niet optreedt in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen, dient de volledige verklaring III.7.7. (verklaring III.7.7.1. tot en met verklaring III.7.7.3.) te worden doorgehaald. Door middel van een controle van de dierziektesituatie in het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen kan worden nagegaan of het land waar de te exporteren runderembryo's zijn verkregen vrij is van besmettelijke runderperipneumonie. Infectie met *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* SC (besmettelijke runderperipneumonie) is een aangifteplichtige dierziekte. E-CertNL controleert automatisch op aangifteplichtige dierziekten. Informatie over de dierziektesituatie is [hier](#) te vinden.

#### Verklaring III.7.7.1.:

*(2)either have not been vaccinated against CBPP and were subjected to the complement fixation test for CBPP with negative results, on two occasions, with an interval of not less than 21 days and not more than 30 days between each test, the second test being performed within 14 days prior to collection; and were isolated from other domestic bovidae from the day of the first complement fixation test until collection;*

Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

Het eerste deel van deze verklaring ("*have not been vaccinated against CBPP ...*") kan worden afgegeven op basis van een verklaring met gelijke strekking van de teamdierenarts.

Het tweede deel van deze verklaring ("*... were subjected to the complement fixation test for CBPP with negative results, on two occasions, with an interval of not less than 21 days and not more than 30 days between each test, the second test being performed within 14 days prior to collection ...*") kan worden afgegeven op basis van negatieve laboratoriumuitslagen van de donordieren, aan te leveren door belanghebbende. Hierbij dient te worden gecontroleerd dat de diagnostische tests (een CBR-test) twee keer zijn uitgevoerd met een interval van niet minder dan 21 dagen en niet meer dan dertig dagen tussen elke test, waarbij de tweede test is uitgevoerd binnen veertien dagen voorafgaand aan de embryowinning.

Het derde deel van deze verklaring ("*... were isolated from other domestic bovidae from the day of the first complement fixation test until collection.*") kan worden afgegeven op basis van een verklaring met gelijke strekking van de teamdierenarts.

#### Verklaring III.7.7.2.:

*(2)or were vaccinated using a vaccine complying with the standards described in the OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals not more than 4 months prior to collection;*

Indien deze verklaring niet van toepassing is, dient deze te worden doorgehaald.

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van een verklaring met gelijke strekking van de teamdierenarts.

#### Verklaring III.7.7.3.:

*and showed no clinical sign of CBPP on the day of collection of the embryos; and were kept (2)(since birth), or (2)(for the past 6 months), in a herd(s) where no case of CBPP was reported during that period, and that the herd(s) was/were not situated in a CBPP infected zone; and the embryos were collected, processed and stored in accordance with standards laid down by the competent authority;*

Het eerste deel van deze verklaring ("*... showed no clinical sign of CBPP on the day of collection of the embryos ...*") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.

Het tweede deel van deze verklaring ("*... were kept (2)(since birth), or (2)(for the past 6 months), in a herd(s) where no case of CBPP was reported during that period, and that the herd(s) was/were not situated in a CBPP infected zone ...*") kan worden afgegeven op basis van de I&R-gegevens van de donordieren (om vast te stellen op welke bedrijven de donordieren sinds de geboorte of gedurende de afgelopen zes maanden werden gehouden) en na controle van de dierziektesituatie van die bedrijven (en het gebied waarin die bedrijven zijn gelegen) waar de donordieren sinds de geboorte of gedurende de afgelopen zes maanden werden gehouden (doorgehaald moet worden hetgeen niet van toepassing is). Infectie met *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* SC (besmettelijke runderperipneumonie) is een aangifteplichtige dierziekte. Informatie over de dierziektesituatie is [hier](#) te vinden.

Het derde deel van deze verklaring ("*... and the embryos were collected, processed and stored in accordance with standards laid down by the competent authority.*") kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving, indien de te exporteren runderembryo's afkomstig zijn van een erkend embryowinningsteam.


## **5 BEVOEGDHEDEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN**

De certificerende NVWA-dierenarts is bevoegd en verantwoordelijk voor het afgeven van het certificaat.

Bijlage 1: certificaat

EUROPEAN UNION

Export Health Certificate

<b>Part I : Details of dispatched consignment</b>														
I.1. Consignor  Name  Address  Country:  <div style="text-align: right;">ISO-code</div>			I.2. Certificate reference number  <hr/> I.2.a Local reference											
I.5. Consignee:  Name:  Address:  Country  <div style="text-align: right;">ISO-code</div>			I.3. Central Competent Authority   <hr/> I.4. Local Competent Authority											
I.7. Country of origin  THE NETHERLANDS		ISO code  NL	I.9. Country of destination  		ISO code									
I.8. Region of origin  xxxxxxxxxxxx xx		Code   xxxx	I.10. Region of destination  xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxx		Code   xxxx									
I.11. Place of dispatch  Name:  Address:  Approval number: Country                   THE NETHERLANDS <div style="text-align: right;">ISO-code        NL</div>			I.12. Place of destination  Name:  Address:  Approval number: Country  <div style="text-align: right;">ISO-code</div>											
I.13. Place of loading  Name:  Address:  Approval number: Country  <div style="text-align: right;">ISO-code</div>			I.14. Date and time of departure											
I.15. Means of transport  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Mode</th> <th style="width: 40%;">International Transport document</th> <th style="width: 40%;">Identification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			Mode	International Transport document	Identification							I.16. Entry Point		
Mode	International Transport document	Identification												
I.18. Transport conditions			I.17. Accompanying documents											

Ambient <input type="checkbox"/> Controlled <input type="checkbox"/> Chilled <input type="checkbox"/> Frozen <input type="checkbox"/>	Commercial document reference Country Date of issue Place of issue										
I.19. Container number/ Seal number											
I.20. Certified as Artificial reproduction <input type="checkbox"/> Breeding <input type="checkbox"/>											
I.21. For transit through a third country Country ISO Code EU Exit Authority BCP Code EU Entry Authority BCP Code	I.22. For transit through Member State(s) Country ISO Code										
I.24. Total quantity	I.26. Total Gross Weight										
I.28. Description of the consignment 05 PRODUCTS OF ANIMAL ORIGIN, NOT ELSEWHERE SPECIFIED OR INCLUDED 0511 Animal products not elsewhere specified or included; dead animals of Chapter1 or 3, unfit for human consumption 051199 Other 05119985 Other											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Commodity</th> <th style="width: 25%;">Species</th> <th style="width: 25%;">Identification number</th> <th style="width: 25%;">Identification mark</th> <th style="width: 20%;">Nature of commodity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Commodity	Species	Identification number	Identification mark	Nature of commodity					
Commodity	Species	Identification number	Identification mark	Nature of commodity							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Quantity</th> <th style="width: 35%;">Date of collection / production</th> <th style="width: 30%;">Manufacturing plant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Quantity	Date of collection / production	Manufacturing plant							
Quantity	Date of collection / production	Manufacturing plant									

<b>Part II: Certification</b>		
II. Health information	II.a. Certificate reference number	II.b. TRACES reference number: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX
<p>The live animal(s) or animal product(s) herein described, complies/y with the relevant European Union standards and requirements which have been recognised as equivalent to the New Zealand standards and requirements as prescribed in the European Union/New Zealand Agreement on sanitary measures (Council Decision 97/132/EC), as last amended, specifically, in accordance with:</p> <p>Regulation (EU) 2016/429 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on transmissible animal diseases and amending and repealing certain acts in the area of animal health (Animal Health Law)</p> <p>Commission Delegated Regulation (EU) 2020/686 of 17 December 2019 supplementing Regulation (EU) 2016/429 of the European Parliament and of the Council as regards the approval of germinal product establishments and the traceability and animal health requirements for movements within the Union of germinal products of certain kept terrestrial animals</p> <p>Commission Delegated Regulation (EU) 2020/687 of 17 December 2019 supplementing Regulation (EU) 2016/429 of the European Parliament and the Council, as regards rules for the prevention and control of certain listed diseases</p> <p>Commission Delegated Regulation (EU) 2020/688 of 17 December 2019 supplementing Regulation (EU) 2016/429 of the European Parliament and of the Council, as regards animal health requirements for movements within the Union of terrestrial animals and hatching eggs</p>		
<p>III. Additional health attestation</p> <p>III.1. The animal product is eligible for intra-Union trade without restriction.</p> <p>III.2. For diseases not regulated by the EU: All laboratory samples required by this veterinary certificate have been collected, processed, and stored in accordance with the OIE's recommendations or as described in Approved Diagnostic Tests, Vaccines, Treatments and Post-Arrival Testing Laboratories for Animal Import Health Standards, MPI-STD-TVTL, found here: <a href="https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/">https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/</a>;</p> <p>III.3. For Q-Fever: Donors have never been confirmed positive for Q-Fever. and</p> <p><sup>(2)</sup>either III.3.1. The donors were subjected to an ELISA test for Q fever, on a sample collected between 21 to 120 days after each embryo collection for export to New Zealand, with negative results.</p> <p><sup>(2)</sup>or III.3.2. A sample of embryos/oocytes, collection fluids and/or washing fluids from each germplasm collection for export to New Zealand was tested using a laboratory validated Q-Fever PCR test which is in accordance with the methods described in the Q-Fever Chapter of the OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals.</p> <p>III.4. For bovine viral diarrhea:</p> <p><sup>(2)</sup>either III.4.1. The donor animal was subjected to an antigen detection ELISA or virus isolation test for BVDV, with a negative result, within 30 days prior to the entry into the embryo collection centre and has been on the embryo collection centre for more than 6 months prior to embryo collection for this consignment and has remained isolated from other animals that have not been tested negative.</p> <p><sup>(2)</sup>or III.4.2. The donor animal has had a sample of the unfiltered collection fluid or an embryo from the collection for export to New Zealand tested for BVDV2 with virus isolation or real-time RT PCR with negative results.</p> <p>III.5. To manage <i>Leptospira interrogans</i>, antibiotics have been added in accordance with the OIE Code, or with an approved combination listed in MPI-STD-TVTL, found here: <a href="https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/">https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/</a>.</p> <p>III.6. For <i>Mycoplasma bovis</i>:</p> <p><sup>(2)</sup>either III.6.1. The embryos for export to New Zealand were subjected to the following treatment: After being washed 10 times, the embryos were subjected to incubation in tylosin (200 µg/mL) at 37°C for a minimum of 4 hours.</p> <p><sup>(2)</sup>or III.6.2. The embryos for export to New Zealand underwent DNA extraction and PCR testing as described in MPI-STD-TVTL, found here: <a href="https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/">https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/2040/</a>.</p>		

- III.7. <sup>(1)(3)</sup>The commodity herein described, complies/y with the additional conditions in the event of the occurrence of a disease:
- III.7.1. The commodity herein described was kept separate from all other commodities that did not meet the requirements during all stages of production, storage and transport and all necessary precautions were taken to prevent contamination of the commodity with any potential source of the relevant virus.
- III.7.2. <sup>(1)</sup>Foot and Mouth Disease:  
The in vivo derived embryos herein described were derived from donors that:
- III.7.2.1. were free of clinical signs of FMD, at the time of collection and from which the embryos were conceived by artificial insemination using semen collected, processed and stored in semen collection centres approved by the competent authority in conformity with OIE standards. In addition the embryos have been collected, processed and stored in accordance with standards laid down by the competent authority;
- III.7.2.2. the donor animals from which the embryos were collected originate from a herd(s) that was/were not located within a protection or surveillance zone. Embryos collected within the protection and surveillance zones have been clearly identified and detained under official supervision
- III.7.3. <sup>(1)</sup>Bluetongue:
- III.7.3.1. were free of clinical signs of BT at the time of collection and from which the embryos were conceived by artificial insemination using semen collected, processed and stored in semen collection centres approved by the competent authority in conformity with the OIE standards.  
and
- III.7.3.2. the embryos were collected, processed and stored in accordance with standards laid down by the competent authority.
- III.7.4. <sup>(1)</sup>Vesicular Disease:
- III.7.4.1. The embryos were kept for 21 days prior to, and during, collection in an establishment where no case of VS was reported during that period and were subject to a diagnostic test for VS, with negative results, within 21 days prior to embryo collection. In addition the embryos were collected, processed and stored in conformity with OIE notified standards and the establishment was not located within a protection or surveillance zone. Embryos collected within protection and surveillance zones has been clearly identified and detained under official supervision.
- III.7.5. <sup>(1)</sup>Lumpy Skin Disease:
- III.7.5.1. The embryos were derived from donor animals that showed no clinical sign of LSD on the day of collection of the embryos and for the following 28 days; and the animals were kept in the exporting country for the 28 days prior to collection, in an embryo collection centre where no case of LSD was officially reported during that period, and the centre was not situated in either a LSD infected zone or buffer zone and any semen from buffer zone has been clearly identified and controlled.
- III.7.6. <sup>(1)</sup>Rift Valley Fever:
- III.7.6.1. The donor must not show any clinical signs of RVF within the period from 14 days prior to and 14 days following germplasm collection;  
and
- <sup>(2)</sup>either III.7.6.2. The donor must be vaccinated against RVF in accordance with MPISTD-TVTL at least 14 days prior to collection.
- <sup>(2)</sup>or III.7.6.3. The donor must be demonstrated to be seropositive on the day of collection using a test listed in MPI-STD-TVTL.
- <sup>(2)</sup>or III.7.6.4. Testing of paired samples using a test listed in MPI-STD-TVTL must demonstrate that seroconversion did not occur between germplasm collection and 14 days after.
- III.7.7. <sup>(1)</sup>Contagious Bovine Pleuropneumonia:
- <sup>(2)</sup>either III.7.7.1. have not been vaccinated against CBPP and were subjected to the complement fixation test for CBPP with negative results, on two occasions, with an interval of

- not less than 21 days and not more than 30 days between each test, the second test being performed within 14 days prior to collection; and were isolated from other domestic bovidae from the day of the first complement fixation test until collection;
- <sup>(2)</sup>or III.7.7.2. were vaccinated using a vaccine complying with the standards described in the OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals not more than 4 months prior to collection;
- and III.7.7.3. showed no clinical sign of CBPP on the day of collection of the embryos; and were kept <sup>(2)</sup>(since birth), or <sup>(2)</sup>(for the past 6 months), in a herd(s) where no case of CBPP was reported during that period, and that the herd(s) was/were not situated in a CBPP infected zone; and the embryos were collected, processed and stored in accordance with standards laid down by the competent authority.

**Notes**

This health certificate is for veterinary purposes only.

**Part I**

- Box I.8. : Region of origin: if applicable, otherwise must be crossed out: for animal species or for products affected by the regionalisation measures or by the setting up of approved zones in accordance with Union decisions.
- Box I.11. : Place of dispatch shall correspond to the approved semen collection centre or semen storage centre listed in accordance with Article 9(2) of Directive 88/407/EEC on the Commission website: [http://ec.europa.eu/food/animal/semen\\_ova/bovine/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/animal/semen_ova/bovine/index_en.htm).
- Box I.14. : For animal products: indicate the date of departure of the means of transport (aeroplane, ship, railway or road vehicle).
- Box I.18. : Complete only in case of animal products.
- Box I.19. : Enter the identification number of the container and the official seal number.
- Box I.20. : Enter the intended use for animal products (the available options will vary in accordance with the specific certificate in the Union import requirements).
- Box I.21. : Complete only in case of importation or temporary admission to the Union.
- Box I.24. : Enter the 'Total quantity'.
- Box I.26. : Enter the 'Total gross weight'.
- Box I.28. : Use the appropriate Harmonised System (HS) code under the following (nonexclusive) heading: 0511 99 85.

**Part II**

- <sup>(1)</sup> Only to be completed if special conditions apply. Otherwise delete.
- <sup>(2)</sup> Delete as appropriate.
- <sup>(3)</sup> In vivo derived embryos only (except embryos that have been subjected to penetration of the zona pellucida).