



Comissão de Ética no Uso de Animais

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia
Universidade de São Paulo

CERTIFICADO

Certificamos que a proposta intitulada "Reprogramação celular in vitro à pluripotência (geração de células iPS) no modelo suíno a partir da metodologia não transgênica e não invasiva", protocolada sob o CEUA nº 6372070119 (ID 006232), sob a responsabilidade de **Fabiana Fernandes Bressan e equipe; Kaiana Recchia** - que envolve a produção, manutenção e/ou utilização de animais pertencentes ao filo Chordata, subfilo Vertebrata (exceto o homem), para fins de pesquisa científica ou ensino - está de acordo com os preceitos da Lei 11.794 de 8 de outubro de 2008, com o Decreto 6.899 de 15 de julho de 2009, bem como com as normas editadas pelo Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal (CONCEA), e foi **aprovada** pela Comissão de Ética no Uso de Animais da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (CEUA/FMVZ) na reunião de 07/03/2019.

We certify that the proposal "In vitro cellular reprogramming to pluripotency (iPS cells) in the swine model from the non-transgenic and non-invasive version", utilizing 3 Swines (males and females), protocol number CEUA 6372070119 (ID 006232), under the responsibility of **Fabiana Fernandes Bressan and team; Kaiana Recchia** - which involves the production, maintenance and/or use of animals belonging to the phylum Chordata, subphylum Vertebrata (except human beings), for scientific research purposes or teaching - is in accordance with Law 11.794 of October 8, 2008, Decree 6899 of July 15, 2009, as well as with the rules issued by the National Council for Control of Animal Experimentation (CONCEA), and was **approved** by the Ethic Committee on Animal Use of the School of Veterinary Medicine and Animal Science (University of São Paulo) (CEUA/FMVZ) in the meeting of 03/07/2019.

Finalidade da Proposta: [Pesquisa](#)

Vigência da Proposta: de [02/2019](#) a [12/2021](#)

Área: [Reprodução Animal](#)

Origem: [Prefeitura do Campus da USP de Pirassununga](#)

Espécie: [Suínos](#)

sexo: [Machos e Fêmeas](#)

idade: [12 a 24 meses](#)

N: [3](#)

Linhagem: [Misto](#)

Peso: [70 a 150 kg](#)

Local do experimento: Após aprovação pelo CEUA as coletas de amostras serão solicitadas em suínos da prefeitura do Campus ou no Núcleo de Pesquisa em suínos da FMVZ/USP. O cultivo celular e toda experimentação in vitro serão realizados no Laboratório de Morfofisiologia Molecular e Desenvolvimento da FZEA/USP

São Paulo, 23 de agosto de 2021

Prof. Dr. Marcelo Bahia Labruna
Coordenador da Comissão de Ética no Uso de Animais
Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade
de São Paulo

Camilla Mota Mendes
Vice-Coordenadora da Comissão de Ética no Uso de Animais
Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade
de São Paulo

CERTIFICADO

Certificamos que a proposta intitulada "Geração de células tronco pluripotentes in vitro (células iPS) no modelo suíno a partir de metodologia não invasiva e não transgênica", protocolada sob o CEUA nº 7051150717 (ID 000779), sob a responsabilidade de **Fabiana Fernandes Bressan e equipe; Kaiana Recchia** - que envolve a produção, manutenção e/ou utilização de animais pertencentes ao filo Chordata, subfilo Vertebrata (exceto o homem), para fins de pesquisa científica ou ensino - está de acordo com os preceitos da Lei 11.794 de 8 de outubro de 2008, com o Decreto 6.899 de 15 de julho de 2009, bem como com as normas editadas pelo Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal (CONCEA), e foi **aprovada** pela Comissão de Ética no Uso de Animais da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo - FZEA/USP (CEUA/FZEA) na reunião de 19/12/2017.

We certify that the proposal "Generation of swine induced pluripotent stem cells (iPSCs) using a non transgenic and non invasive technology.", utilizing 3 Swines (males and females), protocol number CEUA 7051150717 (ID 000779), under the responsibility of **Fabiana Fernandes Bressan and team; Kaiana Recchia** - which involves the production, maintenance and/or use of animals belonging to the phylum Chordata, subphylum Vertebrata (except human beings), for scientific research purposes or teaching - is in accordance with Law 11.794 of October 8, 2008, Decree 6899 of July 15, 2009, as well as with the rules issued by the National Council for Control of Animal Experimentation (CONCEA), and was **approved** by the Ethic Committee on Animal Use of the School of Animal Science and Food Engineering - (São Paulo University) (CEUA/FZEA) in the meeting of 12/19/2017.

Finalidade da Proposta: **Pesquisa (Acadêmica)**

Vigência da Proposta: de **07/2017** a **07/2018**

Área: **Medicina Veterinária**

Origem: **Suinocultura VNP (Laboratório de pesquisa em Suínos)**

Espécie: **Suínos**

sexo: **Machos e Fêmeas**

idade: **12 a 24 meses**

N: **3**

Linhagem: **mista**

Peso: **70 a 150 kg**

Local do experimento: Após aprovação pelo CEUA e bolsa PIBIC as coletas de amostras serão solicitadas em suínos da prefeitura do Campus ou no Núcleo de Pesquisa em suínos da FMVZ/USP. O cultivo celular e toda experimentação in vitro serão realizados no Laboratório de Morfofisiologia Molecular e Desenvolvimento da FZEA/USP

Pirassununga, 23 de agosto de 2021



Profa. Dra. Cristiane Gonçalves Titto

Coordenadora da Comissão de Ética no Uso de Animais
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da
Universidade de São Paulo - FZEA/USP



Profa. Dra. Daniele dos Santos Martins

Vice-Coordenadora da Comissão de Ética no Uso de Animais
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da
Universidade de São Paulo - FZEA/USP