



Laudo Técnico - Controle de Qualidade

Avaliação das soluções para degelo DV-1, DV-2 e DV-3 INGÁMED

Laboratório Responsável: Laboratório de Biotecnologia da Reprodução - UNIVALI
Empresa Contratante: Ingámed Produtos Médico Hospitalares
Responsável Técnico: Rafael Alonso Salvador **CRBio:** 88960/03-D

Detalhamento do procedimento:

Embriões de 2 células foram obtidos de camundongos (*Mus musculus*) fêmeas B6CF1 (C57BL/6 X BALB/c) provenientes do Biotério Central da UNIVALI, com 4 a 6 semanas de idade, mantidas em ciclo de luz com 12/12 horas claro/escuro e temperatura média de 22°C, com água e ração *ad libitum*. A estimulação ovariana foi induzida através da administração via intraperitoneal de 10UI de eCG (Gonadotrofina Coriônica Eqüina - Novormon® - Syntex) e após 48 horas com 10UI de hCG (Gonadotrofina Coriônica Humana - Vetecor® - Calier). A coleta foi realizada 45 horas após a administração de hCG.

Os embriões foram vitrificados/aquecidos segundo protocolo INGÁMED.

Para a cultura embrionária foram utilizadas placas de poliestireno (15x35mm, INGÁMED). Os embriões foram cultivados em gotas de 30µL de meio de cultura (grupos teste e controle), cobertas com óleo mineral e previamente gaseificadas. Foram alocados de cinco a dez embriões por microgota. O cultivo foi realizado em incubadora Thermo modelo 3110, com controle de temperatura e CO₂.

Os embriões do grupo controle foram cultivados em condições semelhantes ao grupo teste, em meio Continuous Single Culture® (Irvine Scientific®) suplementado com Serum Substitute Supplement® (Irvine Scientific®).

Dados do procedimento:

Data de avaliação do Teste	Produto Avaliado	Lote	Cultura (Meio/suplementação)	Taxa de sobrevivência (%)	Taxa de Blastocisto (%)
05/04/2022	Soluções para degelo DV-1, DV-2 e DV-3 INGÁMED	22030201	Continuous Single Culture® (Irvine Scientific®) suplementado com Serum Substitute Supplement® (Irvine Scientific®)	100	100
05/04/2022	Grupo Controle	-----	Continuous Single Culture® (Irvine Scientific®) suplementado com Serum Substitute Supplement® (Irvine Scientific®)	-----	100

Rafael Alonso Salvador

Rafael Alonso Salvador – Embriologista

CRBio 88960/03-D