

проблемы криобиологии и криомедицины

содержание

обзоры

Волкова Н.А., Мазур С.П., Холодный В.С., Петренко А.Ю. Стволовые клетки кожи как объект криоконсервирования.
1. Стволовой резерв кожи..... 3

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

Гольцев А.Н., Димитров А.Ю., Гаевская Ю.А., Дубрава Т.Г., Бабенко Н.Н., Луценко Е.Д., Останков М.В. Экспрессия гена *ido* в мезенхимальных стволовых клетках фетальной печени после криоконсервирования..... 16

Нардід О.А., Розанова К.Д., Черкашина Я.О., Репіна С.В., Нардід Е.О. Вплив зберігання тканини плаценти при -20°C на властивості її водно-солевих екстрактів..... 28

Зинченко В.Д., Горячая И.П., Буряк И.А., Высеканцев И.П. Предобработка озоном повышает устойчивость мембран дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* при замораживании-отогреве..... 38

Юрчук Т.А., Божок Г.А., Алабедалькарим Н.М., Бондаренко Т.П. Функциональная активность адренокортикоцитов крыс после инкубации в криозащитных средах на основе ДМСО, содержащих эмбриональную телячью сыворотку..... 47

Петрушко М.П., Піняєв В.І., Ревенко О.Б., Волкова Н.О., Чуб Н.Н. Морфофункціональні характеристики свіжовиділених і криоконсервованих клітин гранульози та кумулюса яєчників людини..... 57

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

Борис Р.М., Гоженко А.І., Гольцев А.М. Вплив введення криоконсервованих фетальних нервових клітин на прооксидантно-антиоксидантну рівновагу в щурів із експериментальною краніоскелетною травмою..... 67

краткие сообщения

Юрченко Т.Н., Кондаков И.И., Строна В.И. Ренальные эффекты при введении криоэкстракта плаценты на фоне экспериментальной почечной недостаточности..... 75

Правила для авторов..... 79

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

reviews

Volkova N.A., Mazur S.P., Kholodnyy V.S., Petrenko A. Yu. Skin Stem Cells as an Object for Cryopreservation. 1. Skin Stem Reserve..... 3

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

Goltsev A.N., Dimitrov A. Yu., Gayevskaya Yu.A., Dubrava T.G., Babenko N.N., Lutsenko E.D., Ostankov M.V. Expression of *ido* Gene in Fetal Liver Mesenchymal Stem Cells Following Cryopreservation..... 16

Nardid O.A., Rozanova K.D., Cherkashina Ya.O., Repina S.V., Nardid E.O. Effect of Storage of Placenta Tissue at -20°C on Properties of Its Aqueous and Saline Extracts..... 28

Zinchenko V.D., Goryachaya I.P., Buryak I.A., Vysekantsev I.P. Pretreatment with Ozone Elevates the Resistance of *Saccharomyces cerevisiae* Yeast Membranes during Freeze-Thawing..... 38

Yurchuk T. A., Bozhok G.A., Alabedalkarim N.M., Bondarenko T.P. Functional Activity of Rat Adrenocorticocytes after Incubation in Dimethylsulfoxide Based Cryoprotective Media Supplemented with Fetal Bovine Serum..... 47

Petrushko M.P., Pinyaev V.I., Revenko O.B., Volkova N.O., Chub N.N. Morphofunctional Characteristics of Freshly Isolated and Cryopreserved Human Ovarian Granulosa and Cumulus Cells..... 57

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

Borys R.M., Gozhenko A.I., Goltsev A.M. Effect of Treatment with Cryopreserved Fetal Neuronal Cells on Prooxidant-Antioxidant Balance in Rats with Experimental Cranio-Skeletal Injury..... 67

short communications

Yurchenko T.N., Kondakov I.I., Strona V.I. Renal Effects Following Introduction of Cryopreserved Placental Extract on the Background of Experimental Renal Failure..... 75

Instructions for Authors..... 80