

# указатель ключевых слов тома 23 журнала «проблемы криобиологии и криомедицины»

1,2-пропандиол 143  
 $\beta$ -III-тубулин 359  
*Candida albicans* 40  
*Escherichia coli* 15  
JC-1 [зонд/краситель флуоресцентный] 143  
*Saccharomyces cerevisiae* 15  
Square-460 [зонд/краситель флуоресцентный] 347  
*vegf*, ген 355

## а

автоклавирование 40  
адреналин 368  
акклимация  
    *холодовая*  
        *ритмическая* 105  
        *непрерывная* 105  
        *ускоренная* 105  
активность антиоксидантная 49  
альгинат-желатиновые носители 351  
альвеолярные макрофаги 247  
антиоксидантная активность 49  
аорта 368  
артериальная гипертензия 309  
артерия коронарная 368  
атеросклероз 75

## б

бактерии *Escherichia coli* 15  
барьерные свойства мембран 124  
биосенсор ферментный 338

## в

вариабельность сердечного ритма 105, 318  
витрификация 228  
вспомогательные репродуктивные технологии 260  
высокомолекулярный декстран 58

## г

гастрит острый экспериментальный 84  
гемоглобин 135  
гемопэтические стволовые клетки 283  
ген *vegf* 355  
генная индукция 355  
гепатоциты 143  
гипертензия артериальная 209  
глицерин оксипропилированный 26, 135  
глутатион 124  
грибы дрожжевые 15, 40, 347  
гриппа профилактика 247

## д

ДМСО 66, 124, 143  
ДНК-плазмиды 355  
двухэтапное замораживание [охлаждение] 58  
декстран высокомолекулярный 58, 124  
депривация кислородно-глюкозная 363  
дермальный эквивалент 287  
децеллюляризация 275  
диметилацетамид 297  
диметилсульфоксид 66, 124, 143  
дифференциальная [адиабатическая] сканирующая  
калориметрия 40, 135  
дифференцировка  
    *мультилинейная* 279  
    *нейрональная* 359  
долгосрочное хранение 338  
дрожжевые грибы 15, 40, 347

## ж

желатиновые носители, *альгинат*- 351  
железа щитовидная 240, 309  
железы экзокринные привратниковые 84  
желудок 84

## з

замораживание [охлаждение]  
    *двухэтапное* 58  
    *устройство* 338  
замораживание-отогрев 143, 347  
    *режимы* 4  
злокачественная опухоль 152  
зоб узловой 240  
зонд [краситель] флуоресцентный  
    *JC-1* 143  
    *Square-460* 347

## и

иммуногистохимическое окрашивание 363  
инженерия тканевая 267, 275, 351

## к

калориметрия дифференциальная  
сканирующая 40, 135  
кардиосклероз 271  
кассеты, *холдер*- 338  
качественный анализ колоний-клонов 283  
кислородно-глюкозная депривация 363  
клетки  
    *гемопэтические стволовые* 283  
    *мезенхимальные стромальные* 267, 271, 287, 351



- клетки  
*мультипотентные стволовые/прогениторные* 279, 287  
*перевиваемые* 40, 116  
 СПЭВ 40, 116  
*надпочечников* 66  
     *культура* 359  
*нейральные стволовые* 363  
*ядросодержащие кордовой крови* 58, 309, 318
- клеточная суспензия 40,  
 кожи поражения термические 287  
 коллаген 287  
 коллагеназа 359  
 колоний-клонов качественный анализ 283  
 комбинированные криоконсерванты [криозащитные среды] 26, 124  
 контейнеры низкотемпературные 338  
 кордовая кровь 58, 283  
     *криоконсервированный лейкоконцентрат* 247, 309  
     *сыворотка* 75  
     *ядросодержащие клетки* 58, 309
- коронарная артерия 368  
 кортизол 75  
 костного мозга аутологичных клеток мононуклеарная фракция 271  
 краниальные дефекты 355  
 криовоздействие 152, 240, 368  
 криодеструкция 152, 240, 368  
 криозащитные среды [криоконсерванты] 26, 49, 66, 116, 124, 143, 228, 297  
     *комбинированные [многокомпонентные]* 26, 124, 297
- криокамера 318  
 криоконсервирование 15  
     *бактерий Escherichia coli* 15  
     *дрожжевых грибов Saccharomyces cerevisiae* 15  
     *клеток* 58  
     *клеток кордовой крови ядросодержащих* 58  
     *мезенхимальных стромальных* 351  
     *надпочечников, суспензии* 66  
     *перевиваемых* 116  
     *микроорганизмов* 15  
     *репродуктивных продуктов насекомых* 205  
     *сперматозоидов* 260  
     *эритроцитов* 26, 297  
     *эмбрионов мышцы* 228
- криоконсервированная ткань плаценты 84  
 криоконсервированный лейкоконцентрат кордовой крови 247  
 криоконсервированный экстракт плаценты 326  
 криомедицина 152
- криопротектор(ы) 15, 26, 49, 58, 66, 116, 124, 135, 143, 228, 297, 338  
 криопротекторный [криозащитный] раствор [среда] 26, 49, 66, 116, 124, 143, 228, 297  
 криостат 152  
 криотермозонд 152  
 криохирургия 152, 240  
 кровь кордовая [плацентарная] 283  
     *криоконсервированный лейкоконцентрат* 247  
     *сыворотка* 75  
     *ядросодержащие клетки* 58, 309
- кролик(-и) 75, 271, 355  
 крыса(-ы) 91, 105, 143, 309, 318, 368  
 ксенографт 275  
 культура  
     *гиппокампа органотипическая* 363  
     *клеток надпочечников* 359
- Л**  
 лейкоконцентрат кордовой крови криоконсервированный 247  
 лейкоциты 49  
 липидов окисление перекисное 49
- М**  
 макрофаги альвеолярные 247  
 матрикс экстрацеллюлярный 275  
 мезенхимальные стромальные клетки 267, 271, 287, 351  
 мембрана(-ы) 347  
     *свойства барьерные* 124  
 метилцеллозольв оксиэтилированный 297  
 метилцеллюлоза 116  
 микроорганизмы 15  
 миокарда  
     *инфаркт* 271  
     *некроз* 368  
 митохондриальный потенциал трансмембранный 143  
 митохондрии 143, 309  
 мозга костного аутологичных клеток мононуклеарная фракция 271  
 морские губки 267  
 морфометрия 84  
 мультилинейная дифференцировка 279  
 мультипотентные стволовые/прогениторные клетки 279  
 мышцы (-ей) 247, 287  
     *новорожденных, надпочечники* 66  
     *эмбрион* 228
- Н**  
 надпочечники (-ов) 75  
     *клеток*  
         *культура* 359  
         *суспензия* 66



насекомые 205  
нейральные стволовые клетки 363  
нейрогуморальная регуляция 318  
нейрональная дифференцировка 359  
некроз миокарда 368  
непрерывная холододовая акклимация 105  
нервный гребень 279  
низкотемпературное(-ые)  
    *контейнеры* 338  
    *хранение* 338  
новорожденные мышцы 66  
носители 267  
    *альгинат-желатиновые* 351

**О**  
ожирение 326  
овариальная ткань неонатальная 4  
окисление липидов перекисное 49  
оксиэтилированный  
    *глицерин* 26, 135  
    *метилцеллозольв* 297  
опухоль злокачественная 152  
организм 91  
органотипическая культура гиппокампа 363  
осмотические свойства 124  
репаративный остеогенез 355  
острый экспериментальный гастрит 84  
охлаждение [замораживание] двухэтапное 58  
охлаждения скорость 15

**П**  
переходы фазовые 40  
перевиваемые клетки 116  
перекисное окисление липидов 49  
плавление 135  
плазмиды, ДНК- 355  
«Платекс-плацентарный» препарат 84  
плацента(ы)  
    *ткань криоконсервированная* 84  
    *экстракт* 40, 326  
подагра 326  
поражения кожи термические 287  
поросята 91, 359  
потенциал трансмембранный митохондриальный 143  
препарат «Платекс-плацентарный» 84  
привратниковые экзокринные железы 84  
пробой электрический 228  
пропандиол [1,2-] 143  
протез сосудистый 368  
проточная цитофлуориметрия 347

**Р**  
регуляция нейрогуморальная 318  
режимы замораживания-отогрева 4  
репаративный остеогенез 355

репродуктивная(-ые)  
    *вспомогательные технологии* 260  
    *продукты насекомых* 205  
    *функция* 4  
ритма сердечного вариабельность 105, 318  
ритмическая холододовая акклимация 105  
ритмические экстремальные холододовые  
    воздействия 318

**С**  
СПЭВ клетки 40, 116  
свиньи [поросята] 91, 275, 359, 368  
сердечного ритма вариабельность 105, 318  
сердца ткани экстракт 91  
скаффолды сосудистые 368  
скорость охлаждения 15  
сосудистый протез 368  
сперматозоиды 260  
среды криозащитные [криоконсерванты] 26, 49, 66,  
116, 124, 143, 228, 297  
    *комбинированные* 26, 116, 297  
стволовые [прогениторные] клетки 279  
    *гемопоэтические* 283  
    *нейральные* 363  
стромальные мезенхимальные клетки 267, 271, 287, 351  
сульфат 124

**Т**  
температура эвтектическая 15  
термические поражения кожи 287  
термостабильность 135  
тканевая инженерия 267, 275, 351  
ткань  
    *овариальная* 4  
    *плаценты криоконсервированная* 84  
тиреоцит 309  
трансмембранный потенциал митохондриальный 143  
трансплантата потенциальной оценка 283  
трансплантация  
    *клеток*  
        *костного мозга [аутологичных,*  
        *моноклеарной фракции]* 271  
        *мезенхимальных стромальных* 271  
        *нейральных стволовых* 363  
    *овариальной ткани* 4  
трипсин 359  
тубулин,  $\beta$ -III- 359

**У**  
узловой зуб 240  
ультразвуковое исследование 240  
ультраструктура тиреоцитов 309  
ускоренная холододовая акклимация 105  
устройство для замораживания 338



## Ф

фазовые переходы 40  
ферментный биосенсор 338  
фибрин 287  
фибробласты 116  
флуоресцентный(-ая)  
    *краситель*  
        *JC-1* 143  
        *Square-460* 347  
    *микроскопия* 347

## Х

хитин 267  
холдер-кассеты 338  
холодовая акклимация  
    *ритмическая* 105  
    *непрерывная* 105  
    *ускоренная* 105  
холодовые воздействия ритмические  
экстремальные 318  
холестерин 75  
хранение долгосрочное 338

## Ц

цитосферы 359  
цитофлуориметрия проточная 347

## Ч

человека  
    *железа щитовидная* 240  
    *жировой ткани мезенхимальные*  
    *стромальные клетки* 267

## Человека

*кордовая кровь* 58, 247, 283, 309  
    *сыворотка* 75  
*костного мозга мезенхимальные*  
*стромальные клетки* 351  
*плаценты*  
    *ткань* 84  
    *экстракт* 40, 326  
*сперматозоиды* 260  
*эритроциты* 26, 40, 124, 297

## Щ

щитовидная(ой) железа(ы) 240, 309

## Э

эвтектическая температура 15  
эквивалент дермальный 287  
экзокринные железы привратниковые 84  
экспериментальный гастрит, *острый* 84  
экстракт  
    *плаценты человека* 40, 326  
    *ткани сердца* 91  
экстрацеллюлярный матрикс 275  
экстремальные холодовые воздействия,  
ритмические 318  
электрический пробой 228  
электропорация 228  
эмбрион мышцы 228  
эритроцит(ы) 26, 40, 124, 297  
этиленгликоль 228

## Я

ядросодержащие клетки кордовой крови 58, 309, 318

