



当社は「AAALAC International」の認証を取得しています



第 90 号

2024年（令和6年）3月1日（営業企画部発行）

株式会社日本バイオリサーチセンター

Nihon Bioresearch Inc.

〒501-6251 岐阜県羽島市福寿町間島6丁目104番地

TEL 058(392)2431

URL: <https://www.nbr.co.jp/>

ミニブタ試験

今月号はミニブタを用いた試験のご紹介です。NBRで実施実績のある医薬品、医療機器及び再生医療等製品の各種試験をご紹介します。

実施経験のないモデルでも技術検討から受託しますので、お気軽にご相談ください。

【医薬品】

| 分野 | モデル | 評価項目 |
|-----|-----------------|---------------------------------|
| 腎 | AKI 血液透析 | UN、Cre、病理組織学的検査 |
| 骨 | 変形性関節症 軟骨欠損 | 歩行スコア、病理組織学的検査 病理組織学的検査 |
| 消化器 | 潰瘍性大腸炎 | 出血及び下痢スコア、病理組織学的検査 |
| 皮膚 | アレルギー性皮膚炎 熱傷 | 皮膚スコア、病理組織学的検査 熱傷面積、病理組織学的検査 |
| 泌尿器 | シストメトリー | 膀胱内圧、排尿時間 |
| 疼痛 | 術後疼痛 | 触刺激による疼痛閾値 |

医療機器及び再生医療等製品は裏面にあります。

学会・セミナーのご案内

「63rd SOT Annual Meeting and ToxExpo」 出展！

期間/2024年3月10日(日)～14日(木) 会場/Salt Palace Convention Center
米国ソルトレイクシティで開催されるSOT(米国毒性学会)に出展します。

第12回 オンラインセミナー 開催！

開催日/2024年3月12日(火)16:00～17:00/13日(水)12:00～13:00

会場/当社Web 展示会場 ウェビナーから録画配信

表題 「タウ伝播モデルマウスのご紹介」

今回のセミナーでは、タウ伝播モデルマウスについて、背景データを交えて紹介します。

QRコード、HPから参加申し込みが可能です。是非ご参加ください。



オンラインセミナー
QRコード

「第23回 日本再生医療学会総会」 発表および出展！

期間/2024年3月21日(木)～23日(土) 会場/朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター
日本再生医療学会にてポスター発表およびブースを展示します。

■発表予定演題

ヒト歯髄幹細胞の移植経路の違いが脊髄損傷モデルラットの運動機能に与える影響

【医療機器】

| 被験機器名 | 疾患モデル | 正常動物 | 評価系 |
|--------------------|-------|---------------|--------------------------------------|
| ダイアライザー 血液浄化カラム | 腎不全 | ○ ○ | 透析試験 (HD、CHD、CHDF) 体外循環【アフェレシス】試験 |
| ステント類 ☆ | 血栓 | - | 血栓回収ステント試験 |
| | 血管過拡張 | ○ | 血管ステント試験 |
| | - | ○ | 膀胱ステント試験 |
| | - | ○ | 食道ステント試験 |
| ディスポ製品 | 疑似動脈瘤 | ○ | コイルステント試験 |
| | - | ○ | カテーテルの性能試験 |
| | - | ○ | マイクロニードルの性能試験 |
| 骨修復、材料 | - | ○ | 体外循環カラムの血液流動試験 |
| | 骨軟骨欠損 | ○ | 骨埋植試験 |
| | - | ○ | スーチャーアンカーの性能試験 |
| その他 | - | ○ | 人工関節の性能試験 |
| | 癒着 | - | 癒着防止試験 |
| | - | ○ | 人工血管移植試験 ☆ |
| | - | ○ | 中心循環系血管内塞栓促進用補綴材の性能試験 ☆ |
| | 切開 | - | 各種臓器における接着または止血試験 |
| | - | ○ | 各種臓器を用いた各種クリッピング試験 |
| - | ○ | 創傷被覆材の性能試験 | |
| - | ○ | 画像診断用造影剤の性能試験 | |

☆については臨床医の手技が必要となります

【再生医療等製品】

| モデル | 細胞投与経路 | 評価項目 |
|-------------|--------|-----------------|
| 血管シャントモデル ☆ | 大腿動静脈間 | 血流の観察 |
| | 頸動静脈間 | 血流の観察、X線造影 |
| 膝軟骨欠損モデル | 膝関節 | 病理組織学的検査、画像解析 |
| 膀胱摘出モデル | 皮下 | 血液学的検査、血液生化学的検査 |
| 変形性関節症モデル | 関節腔内 | 歩行スコア、病理組織学的検査 |
| 肺高血圧モデル | 静脈内 | 循環動態、病理組織学的検査 |
| 下肢虚血モデル | 動脈内 | 血流の観察、病理組織学的検査 |
| 5/6腎切除モデル | 動脈内 | UN、Cre、病理組織学的検査 |

☆については臨床医の手技が必要となります

オリエンタル酵母工業(株)
MPセンター修善寺分室が2024年4月より稼働



医療機器、再生医療等製品の試験で、ご要望の多かった、
高月齢・高体重のミニブタが安定的に入手可能となります。
ミニブタを用いた非臨床試験について、お気軽にお問合せください。

