

信頼性の高い 2つの受託試験

薬効薬理試験 (医薬品、医療機器、食品、化粧品)

中枢神経系試験

- (1) 不安
高架式十字迷路法、ホールボート法、オープンフィールド法、明暗箱法、社会性行動
敗北マウスの性行動障害法、敗北マウスの高架式十字迷路法、他
- (2) うつ病
嗅球摘出法、強制水泳法、卵巣摘出法、レセルピン眼瞼下垂および低体温、
5-HT誘発常同行動、他
- (3) 統合失調症
PCP誘発無動化、PCP誘発常同行動、新生仔PCP、メタンフェタミン誘発常同行動、
新生仔腹側海馬損傷、スタートレスポンス(PPI)、Tryptamine誘発痙攣、
Norepinephrine致死、PD-128.907誘発あくび、レセルピン低体温、前脳皮質の
ドーパミン遊離とグルタミン酸遊離、他
- (4) パーキンソン
6-OHDAの内側前脳束注入線条体ドーパミンニューロン破壊ラット、他
- (5) 脳梗塞
椎骨総頸動脈閉鎖、中大脳動脈閉鎖再開通、PIT中大脳動脈閉鎖、総頸動脈永久
結紮、SHRSP、他
- (6) 認知症
塩酸スコポラミンによる健忘、コリン神経毒脳実質内投与による健忘、アセチルコリン
のマイクロダイアリシス、β-アミロイド注入による痴呆、八方放射線状迷路、ステップ
スルー、モーリス水迷路、インテリケージ、他
- (7) マイクロダイアリシス
ノルエピネフリン、ドーパミン、セロトニン、グルタミン酸、アセチルコリン、GABA、他
- (8) 脳波
睡眠、覚醒、デルタ波、連波
- (9) 細胞外活動電位
- (10) その他
肝性脳症、頭部外傷、キンドリング
- (11) 鎮痛
坐骨神経結紮、卵巣摘出疼痛過敏、カプサイシン貼付疼痛過敏、アジュバント疼痛過敏、
歯髄神経刺激

呼吸・循環器系試験

高血圧症、不整脈、心筋梗塞、心筋症、狭心症、高血圧疾患、脳梗塞、腎性高血圧症、
虚血性心疾患、不整脈、RTCA法による 内臓肥厚、肥大型心筋症、拡張型心筋症、
出血性ショック、血小板凝集、他

代謝系試験

動脈硬化、糖尿病、高脂血症、肥満、糖尿病性腎症、合併症、薬物性肝障害、
アルコール性脂肪肝、肝性脳症、血中濃度、他

肝・腎・泌尿器系試験

肝障害、人工透析、急性腎炎、ネフローゼ症候群、急性腎不全、腎炎、頻尿、
膀胱炎、シストメトリー、他

消化器系関連試験

胃潰瘍、十二指腸潰瘍、ストレス潰瘍、胃炎、胃腸管運動、整腸薬、抗癌剤の
誘発嘔吐、痔、便秘、下痢、他

炎症試験

アレルギー性疾患、各種炎症、リウマチ、褥瘡、創傷、治癒促進、関節炎、他

アレルギー試験

アトピー性皮膚炎、花粉症、気管支喘息、鼻アレルギー、鼻水、他

鎮痛作用試験

各種炎症に伴う急性疼痛、リウマチなどの炎症に伴う慢性疼痛、他

解熱

発熱

眼科関連試験

白内障、網膜症、アレルギー性結膜炎、他

OTC関連試験

解熱鎮痛剤、胃腸薬、鎮痛、消炎外用剤、滋養強壮剤、痔疾患剤、皮膚外用剤、
点眼剤、点鼻剤、止瀉薬、下痢、鎮咳剤、抗ストレス剤、ビタミン剤、高脂血症治療薬

その他

耳介血流、直腸粘膜血流量、間質性肺炎、大胃内投与、脳室内投与、血中濃度

感染試験

インフルエンザウイルス、その他病原体

医療機器(性能確認試験)

人工骨、透析、癒着防止剤、接着剤、止血剤、人工関節、ステント埋植、
カテーテル機能性評価、血液ポンプ
診断系医療機器性能試験

安全性試験 (医薬品、医療機器、食品、化粧品、化学品)

単回投与毒性、反復投与毒性 (経口、口腔、静脈、皮下、腹腔、経皮、直腸、
筋肉、鼻腔、胸腔、点眼 / マウス、ラット、ウサギ、イヌ、ミニブタ)

生殖発生毒性 (経口、口腔、静脈、皮下、腹腔、経皮、直腸、筋肉、鼻腔、胸腔、点眼
/ マウス、ラット、ウサギ)

遺伝毒性 (Ames、染色体異常、小核 / マウス、ラット、umu test、invitro小核)

局所刺激性 (皮膚[一次、累積]、口腔粘膜、眼粘膜、血管、筋肉、直腸等
/ ウサギ、モルモット、ミニブタ)

光毒性 (森川らの方法 / モルモット)

抗原性 (ASA、PCA / マウス、ラット、モルモット)

皮膚感作性 (GPMT、A&P Test、Büehler / モルモット、ミニブタ)

皮膚光感作性 (A&S、Harber / モルモット、ミニブタ)

再生医療 (造腫瘍性試験、軟寒天コロニー形成試験)

分析 (LC/MS/MS、HPLC、GC)

その他 溶血性、細胞毒性、埋植、コンタクトレンズ装用(点眼)、精子検査、血中
薬物濃度測定、培養細胞を用いる各種試験、各種機能検査と臓器毒性、
病理標本作製と観察、胎児の骨格・内臓標本作製と観察、他

安全性薬理試験

1. 安全性薬理コアバッテリー試験

(1) 中枢神経系 (2) 心血管系 (3) 呼吸系

2. 安全性薬理フォローアップ又はサプリメント試験

(1) 中枢神経系 (2) 平滑筋 (3) 呼吸循環器系 (4) 消化器系
(5) 腎機能 (6) 体性神経系 (7) 自律神経系 (8) 血液系 (9) 肝機能

直近のGLP適合状況

医薬品GLP	A評価(2012年6月)	農薬GLP	検証済み(1994年10月)
医療機器GLP	A評価(2012年6月)	動物用医薬品GLP	適合(2004年1月)
化審法GLP	可 (2012年8月)	飼料添加物GLP	A評価(1994年10月)



株式会社日本バイオリサーチセンター
〒501-6251
岐阜県羽島市福寿町間島六丁目104番地

業務企画部 TEL 058(392)2431
FAX 058(392)2432
Http://www.nbr.co.jp