



当社は、H S財団動物実験認証施設です

第 108号
2016年(平成28年)9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 FAX 058(392)2432
URL : http://www.nbr.co.jp/

NBRの再生医療試験

医薬品の薬効薬理試験で培った約300の疾患モデルと安全性の実績で再生医療の開発をサポートします。

使用動物/モデル	投与経路	評価項目
db/dbマウス/皮膚欠損傷モデル	経皮	欠損傷部の面積
マウス/プレオマイシン誘発肺線維症モデル	静脈内	相対肺重量、HyP量、 病理組織学的検査、 白血球数、サイトカイン
マウス/四塩化炭素誘発肝障害モデル	静脈内	血液生化学的検査
モルモット/鼓膜穿孔モデル	鼓膜穿孔部位	鼓膜の実態顕微鏡検査、 聴性脳幹刺激反応(ABR)の検査、 病理組織学的検査
イヌ/抜歯モデル	抜歯部位	摂餌量、X線撮影
ミニブタ/正常モデル	髄腔内	血液学的検査、X線撮影、 骨型アルカリホスファターゼ(BAP)の測定
	肺動脈内	血液学的検査、血液生化学的検査、 器官重量、病理組織学的検査
ミニブタ/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
ミニブタ/欠損モデル	膝関節欠損部	病理組織学的検査
ミニブタ/膵臓摘出モデル	皮下	血液学的検査、血液生化学的検査
ミニブタ/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

【細胞移植による安全性評価試験】 【一般毒性試験】[実験方法]



【in vivo】造腫瘍性試験

NOGマウス
NSGマウス
ヌードマウス
ヌードラット
ミニブタ

試験期間：1, 3, 6ヵ月～

一般状態 体重 尿検査
眼科学的検査 などの観察

投与
☆臨床適用部位に投与

- 皮下
- 皮内
- 関節
- 肝門脈
- 筋肉内
- 肺動脈
- 静脈内

剖検
・血液学的検査
・血液生化学的検査
・病理組織学的検査
(HE、免疫染色)

NOGマウス
NSGマウス
ヌードマウス



投与経路：臨床適用部位
試験期間：16週～

Togo picture gallery by DRCLS is licensed under a Creative Commons Attribution 2.1 Japan license (c)

【in vitro】軟寒天コロニー形成試験
安全性薬理試験も実施しています。

佐部利 典彦のアートギャラリー (106)

岐阜県出身(1969～)

タイトル:空間にみえるかたち

サイズ F50号 キャンバスに油彩

作者の言葉

自宅のお風呂から見える樹をもとに描いています。

樹の枝ぶりや葉の集合体が私には、人のかたちに見える。

その人のかたちを意識して描き、やはり描いた樹、その樹の反対側の様子を画面を上下逆さまにして描いています。

時間や多面性を描きたいのです。



お知らせ

「vivo」から「NBR Study Navi」へ
名称変更(リニューアル)のご案内

2007年10月に創刊以来、皆様にご支援を頂戴してまいりました「vivo」は、2016年11月号より名称を「NBR Study Navi」へ変更いたします。ホームページでは従来の「vivo」も創刊号より掲載しておりますので是非一度アクセスしてみてください。今後ともよろしくお願いたします。

URL : <http://www.nbr.co.jp/> (NBRで検索)