

当社は、HS財団動物実験認証施設です



第 6 号

2017年（平成29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 FAX 058 (392) 2432

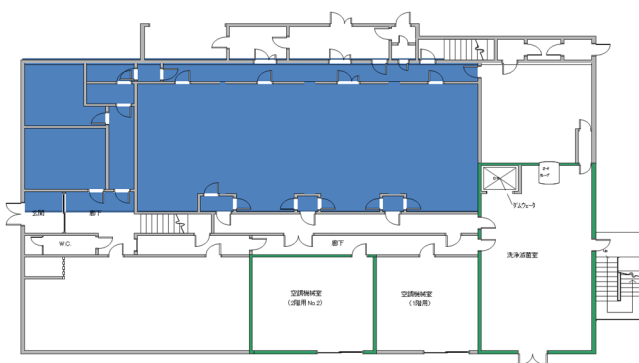
URL: <http://www.nbr.co.jp/>

NBRの再生医療試験

近年増加する再生医療に関する試験に対応するため、当社施設内にアイソレーションラックや安全キャビネット等を取り揃えた再生医療試験エリアを新設いたします。



C棟1F見取り図（■：再生医療試験エリア）



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/ブ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	鼓膜の実体顕微鏡検査、 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/脾臓摘出モデル	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

試験項目	投与経路	評価など
安全性（一般毒性）試験	臨床投与部位	NOGマウス等を使用 病理組織学的検査
造腫瘍性試験	臨床投与部位 皮下	
軟寒天コロニー形成試験	in vitro	コロニー形成

