



2018年(平成30年)11月1日(営業企画部発行)

株式会社日本川イオリサーチセンタ

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: https://www.nbr.co.jp/

当社は、HS財団動物実

NBRにおける加齢性疾患モデル

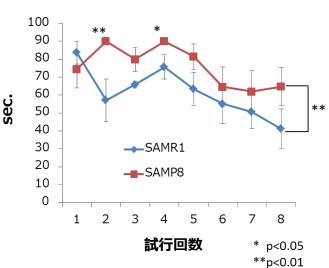
人は年齢を重ねることで体にいろんな変化が現れてきます。加齢と共に生理反応の低下から複数の 疾患や合併症も生じます。弊社では、高齢者疾患の予防や治療を目的とした加齢性疾患モデルを 複数有しておりますので、臨床現場に役立つ製品開発に貢献出来ればと思います。

老齢モデル(認知機能の低下)

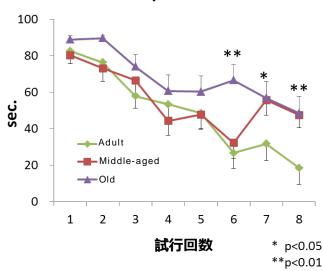
【使用動物】マウス 【性別】雄 【評価項目】モーリス水迷路、受動回避



SAMP8マウス



C57BL/6Jマウス

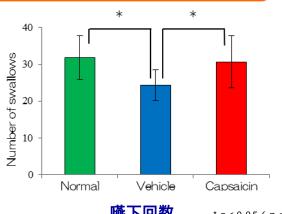


モーリス水迷路試験(Goal latency)

嚥下障害モデル

Injection Normal Vehicle Capsaicin 咽頭部の筋電図

【使用動物】ラット 【性別】雄 【誘発物質】ハロペリドール 【評価項目】嚥下回数



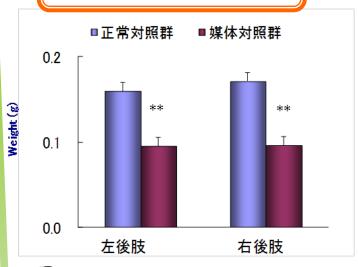
嚥下回数

* p < 0.05 (n = 7)

NBR Study navi

廃用性筋委縮 (サルコペニア)

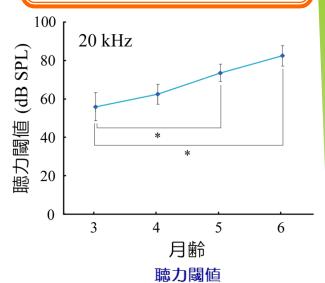
【使用動物】マウス、ラット 【評価項目】後肢筋肉量



ヒラメ筋の重量(ラット)

加齡性難聴

【使用動物】マウス 【評価項目】ABR検査(聴性脳幹反応)





【加齢性疾患リスト】

	71 db-77	== / m = x ==
疾患名	動物種	評価項目
認知機能の低下	マウス (C57BL/6J)	モーリス水迷路、受動回避
	マウス (SAMP8)	とう人が企品、文動自然
サルコペニア	マウス (C57BL/6J)	ロータロッド、後肢筋肉量
	ラット(Wistar)	
加齢性難聴	マウス (C57BL/6J)	ABR検査
嚥下障害	ラット (SD)	嚥下回数
しわ	ヘアレスラット(HR-1)	皮膚凹凸の3D解析
しみ	モルモット(A-1)	明度(L値)
白内障	ラット(SD,STZ誘発)	白内障スコア
	ラット(SD,ガラクトース誘発)	
育毛	マウス (C3H)	発毛スコア
	マウス (C57BL/6J)	
肥満	マウス (C57BL/6J)	脂肪重量