

マウス用高架式十字迷路 MODEL EPM-04M
ラット用高架式十字迷路 MODEL EPM-04R



写真はマウス用

本装置は、床面より高い位置に壁に囲まれた走路と壁のない走路とで構成される高架式の十字迷路であり、抗不安薬の評価に使用されます。実験動物をニュートラルゾーンに置くと、殆どの場合壁のある走路に進入しますが、抗不安薬を投与することにより壁のない走路に滞在する時間が延長されるようになります。

マウス用仕様	
材 質	塩化ビニル（グレー） 板厚 5mm
クローズドアーム	側壁高 150mm アーム長 300mm 走路幅 60mm 走路面:カイダック(グレー)
オープンアーム	縁 3mm 角 縁を除くアーム長 297mm 走路幅 54mm 走路面:カイダック(グレー)
ニュートラルゾーン	60mm x 60mm カイダック(グレー)
走路面高さ	床より 400mm
重 量	約 8kg

ラット用仕様	
材 質	塩化ビニル（グレー） 板厚 5mm
クローズドアーム	側壁高 400mm アーム長 500mm 走路幅 100mm 走路面:カイダック(グレー)
オープンアーム	アーム長 500mm 走路幅 100mm 走路面:カイダック(グレー)
ニュートラルゾーン	100mm x 100mm カイダック(グレー)
走路面高さ	床より 500mm
重 量	約 15kg

十字迷路専用ソフトウェア計測項目	
進入回数	オープンアーム、クローズドアームに進入した回数
滞留時間	オープンアーム、クローズドアーム、ニュートラルゾーンに滞留していた時間
行動時間	行動した時間
行動距離	行動した移動距離
平均行動速度	行動した平均時間
初期反応潜時	実験スタート後、いずれかのアームに進入するまでの経過時間
情動行動	脱糞、排尿、身繕い、洗顔、立ち上がりなどの回数カウント（但し、マニュアル入力）
区画別結果	オープンアーム、クローズドアーム、ニュートラルゾーンの進入回数、滞留時間、行動時間、行動距離、行動速度、情動行動
時間帯別結果	時間帯別の行動時間、行動距離、行動速度、情動行動

専用ソフトウェアを使用するためには、ビデオ・トラッキング・システムが必要となります。

外観及び仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承願います。

MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
室 町 機 械 株 式 会 社

本 社：〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4-2-1 TEL:03-3241-2444
大阪営業所：〒532-0012 大阪市淀川区木川東 4-5-3 オハル新大阪ビル TEL:06-6302-1277
福岡営業所：〒812-0053 福岡市東区箱崎 1-4-4 ラフィーネ箱崎 TEL:092-651-7750
E-mail: sales@muromachi.com URL: <https://www.muromachi.com/>

販売代理店