



ハッピーマット Happi-mats

(げっ歯類用エンリッチメント：巣材)



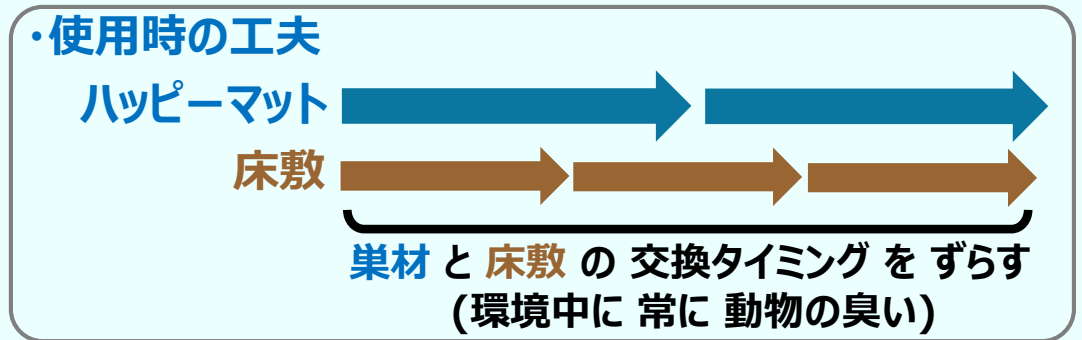
① マウスの自然行動 3つ を促進^{*1}

- ・1.かじる 2.巣作り 3.隠れる^{*1}
- ・自然素材(麻)のため、マウスに高い嗜好性^{*2}

*1: 石川玄 安倍宏明、マウス環境エンリッチメントに関するアンケート調査、静岡実験動物研究会 2021年 第48回研究発表会
*2: 石川玄 安倍宏明他、げっ歯類用環境エンリッチメントHappi-Matsによる行動特性の違い、静岡実験動物研究会 2018年 第46回研究発表会

② ファイティングの減少を期待^{*3, 4}

- ・離乳数の増加にも^{*5}
- ・使用時の工夫



*3: H. Jeong S.Watanabe etc, Feasibility of Long Term Social Housing in Male ICR (CD1) Mice When Providing a Complex Environment, SOT 2021 Abstract No.2342 Poster No.P218

*4: 江藤美穂 竹ノ上翔太他、ICRマウスの4週間飼育における巣材の有用性の検討、実験動物技術者協会九州支部 2019年 発表会

*5: 松尾浩希 攝田友香他、新規巣材の検討、実験動物技術者協会関西支部 2019年 春季大会

③ ラット：遊び道具や休息に^{*6, 7}

- ・膀胱の予防が期待でき、ストレス解消にも

*6: 谷川久子 寶珠山五月他、麻繊維マットによるラットの足趾保護効果、日本実験動物学会総会 2019年 ポスター

*7: 須波英雄 前野孝之他、ラットの長期飼育に用いる休息板(Happi-Mats)の有効性調査、日本実験動物技術者協会総会 2019年 一般演題O1-9

【製品詳細】

- **大きさ(1枚) : 50 x 50 x 7.5 mm**
(マウスでの使用例: 1 ケージに 1 枚)
(ラットでの使用例: 1 ケージに 数枚)
- **原料 : 麻** (天然、茎の外側繊維、
添加物/化学物質不使用、
生産:英国(IPS社))
- **密度 : 500 grams/m²**
- **湿度 : ~ 4.4 %**
- **滅菌済 : 1 パック単位で、γ線照射 25 kGy**
(オートクレーブも可)
- **製品コード : NE-HAP-I-Z** 1 シート
- **分析レポート : ロット毎に添付** (4 x 7 枚)
- **梱包形態 : 2 種 (1 パック、1 箱)**
- **1 パック**
(9 シート入 = ハッピーマット 252 枚入)
(1 シート = ハッピーマット 28 枚 (4 x 7) がミシン目で連結)
- **1 箱**
(4 パック入 = 36 シート入 = ハッピーマット 1008 枚入)

*1シートは評価用として無償提供可。以下までご連絡ください。
*10~49箱、50箱以上ご購入の場合、各5%、10%割引。

マーシャル・バイオリソース・ジャパン株式会社

TEL:029-875-5870 e-mail: infojp@marshallbio.com

「ハッピーマット、マーシャル」とご検索下さい。 <https://www.marshallbiojp.com/happi-mat>



BIO RESOURCES