

動物を愛護するすべての研究者の方々へ



小動物保定袋

特許出願中

「ハグネット」は動物実験において動物のストレスを軽減し、効率よく行うことを目的に開発された製品です。独自技術を駆使したソフトで伸縮性を持った筒型形状の保定袋を開発、動物を優しく包み込むことによってストレスを軽減し「3Rs」を実現することが可能になりました。



## 商品特長

### 実験動物に優しいソフトな着圧感

特殊な繊維組織により、ふんわりと優しく包み込むように保定することが出来、ストレスを軽減。



### 軽量・伸縮自在で作業がスムーズ

特別な訓練を行わなくても簡単に装着して保定出来、一度保定すると静止し、尾静脈採血や投与がスムーズに行えます。また、さまざまな用途にも対応可能。



### 低コスト化実現

繊維製品なので取り扱いが簡単。安価なので、使い捨てでも使用可。

## 使用方法



「ハグネット」を手にたぐり寄せます。



「ハグネット」を実験動物の頭から被せます。



「ハグネット」に包まれた実験動物はおとなしくなります。

## 「ハグネット」着用時の心拍数と血圧測定データ

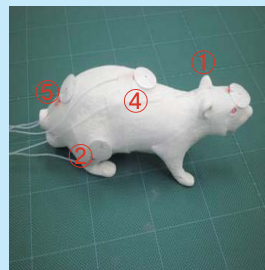
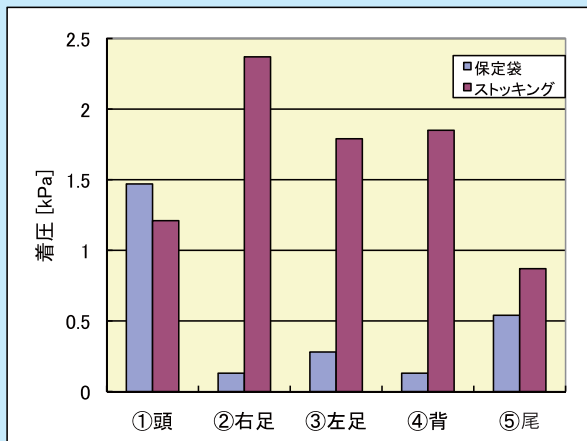
	HR 心拍数 [BPM]	MBP 平均血圧 [mmHg]	SBP 最高血圧 [mmHg]	DBP 最低血圧 [mmHg]
保定袋なし	353	114	124	107
保定袋あり	346	109	125	101

測定器：(株)ソフトロン社製  
Softron BP-98-A-L  
対象：ラット 8週間雄 300g

※データは参考値であり、保証値ではございません。

## 「ハグネット」着用時の着圧測定データ

測定方法：ラットモデルにセンサーを装着し、上から保定袋をかぶせた時の着圧を測定。



センサー位置



「ハグネット」着用

※ストッキングと比較しても、実験動物に過度の力がかからないので、ストレスが軽減されます。

## 「ハグネット」の耐薬品性

アセトン	エタノール	次亜塩素酸Na (1000ppm)
○	○	○

測定方法：常温で24時間浸漬後、変化を目視評価

※一般環境でのご使用は問題ありません。

販売元

 株式会社 夏目製佐所

〒113-8551 東京都文京区湯島 2-18-6  
TEL: 03-3813-3251 / FAX: 03-3815-2002  
<http://www.nazme.co.jp>

KN-592 ラット用保定袋 HUGNET(10枚/袋)

製造販売元

 株式会社

〒530-0001 大阪市北区梅田 3-3-10 梅田ダイビル 14F  
機能資材販売部  
TEL.06-6345-5074

<http://www.kbseiren.com>