

実験動物用体組成計 ImpediVET

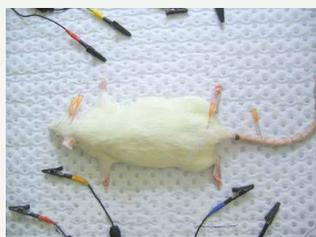


簡単・フレキシブル・ポータブル

多周波数生体インピーダンス法を採用。
動物を使った研究分野向けの体組成計です！
ImpediVETは生体インピーダンス法を使い体組成
を簡単に測定します。

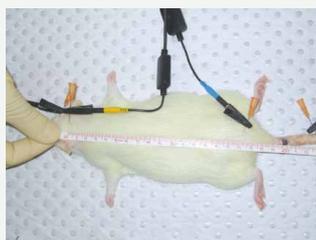
ImpediVETは1秒以内に4kHz から1000kHzまでの256周波数を流しスキャンする生体インピーダンス機器です。Cole-Cole プロットを使って体内水分量 (TBW)、細胞外液量 (ECF)、細胞内液量 (ICF)、除脂肪量 (Fat Free Mass) と脂肪量 (Fat Mass) をインピーダンスデータから測定・解析します。

簡単(迅速に測定可能)



Step1

対象動物を麻酔にかけた後、腹を下にして寝かせます。四肢を垂直にし、尾をまっすぐにします。針電極を指定の位置に固定します。



Step2

各電極にリード線を取り付けます。近い2つの電極間の長さを測ります。



Step3

装置の電源を入れ、対象動物の情報を入力します。Measure ボタンを押すと測定が始まります。

フレキシブル

ImpediVET は前もってプログラムされた動物データを使用することで、異なった種類の動物で測定できます。小動物から大動物まで使用することができます。

ポータブル

ImpediVET はリチウムイオンバッテリーで駆動し、タッチスクリーンで操作しますので簡単に持ち運びができます。クリーンルームやバイオハザードエリアでの使用を考えて、表面は簡単に清掃できるようになっております。

仕様

測定・表示項目	体内水分量 (TBW) 細胞内液量 (ICF) 細胞外液量 (ECF) 除脂肪量 (FFM) 脂肪量 (FM) BMI 指数
表示グラフ	Cole-Cole プロット 周波数 - 抵抗プロット 周波数 - リアクタンスプロット
測定周波数幅	4 ~ 1000 kHz (256 周波数)
スキャンスピード	< 700ms
インピーダンス測定範囲	10 ~ 1100Ω (0.1Ω分解能)
インピーダンス精度	±1.0% 50 to 1100 ±5.0% <50
充電バッテリー	13.8V DC, 2.3A
商品寸法	L=190mm, W=130mm, D=110mm
商品質量	1 kg
ディスプレイ	320 × 240 ドット カラー液晶タッチパネル
リード線長さ	1.5m
付属ソフト	Windows XP, 2000 Ethernet にて通信



バイオリサーチセンター株式会社

www.brck.co.jp sales@brck.co.jp
 本社：〒461-0001 名古屋市中区泉二丁目28-24(ヨコタビル4F) TEL (052) 932-6421 FAX (052) 932-6755
 東京：〒101-0032 東京都千代田区岩本町二丁目9-7(RECビル) TEL (03) 3861-7021 FAX (03) 3861-7022
 大阪：〒532-0011 大阪市淀川区西中島六丁目8-8(花原第8ビル) TEL (06) 6305-2130 FAX (06) 6305-2132
 福岡：〒813-6591 福岡市東区多の津一丁目14-1(FRCビル6F) TEL (092) 626-7211 FAX (092) 626-7315