

ウサギ血流量計測

米国Transonic社製 血流量計測用プローブは、ウサギ血管における高精度な血流量計測が可能です。過去30年にわたるゴールドスタンダードである超音波トランジットタイム技術を採用し、動物の動きや血管径変化による影響の少ない、血流量の絶対値計測が可能となります。

【アプリケーション別 推奨プローブ】

血管種	体重	急性実験	慢性実験
腹部大動脈	3.5 - 4.5 kg	MA 2.5PSB	MC2.5PSB、MC3PSB
		2.5mm PSシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 100cm、CRA10コネクタ	2.5 mm または 3 mm PSシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 18-30cm、CM4Bコネクタ
上行大動脈* 肺動脈*	2 - 4 kg	MA 4PSB	MC6PSB
		4 mm PS-シリーズ 背面ケーブル ケーブル長 100cm、CRA10コネクタ	6 mm PSシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 18-30cm CM4S または CM4Bコネクタ
耳介動脈		MA 1PRB	MC1PRB
		1 mm PRシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 60cm、CRA10コネクタ	1 mm PRシリーズ 背面ケーブル 参照サージカルプロトコル: RL-57-sp
頸動脈	2 - 4 kg	MA 2PSB	MC2PSS
		2 mm PSシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 100cm、CRA10コネクタ	2 mm PSシリーズ 側面ケーブル ケーブル長 18-30cm CM4S または CM4Bコネクタ
大腿動脈	4 kg	MA 1.5PRB	MC2PSB
		1.5 mm PRシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 60cm、CRA10コネクタ	2 mm PSシリーズ 背面ケーブル CM4Bコネクタ
摘出心		ME1PXN、ME2PXN	
		内径3/64インチ(1.2mm)または1/16インチ(1.8mm) PXNシリーズ (インライン式、TS410チューブ用モジュールと共に使用) 参照サージカルプロトコル: RL-58-sp	
肝動脈		MA 1PRB	
		1 mm PRシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 60cm、CRA10コネクタ	
腸骨動脈	3 - 4 kg	MA 2PSB、MA 2.5PSB	MC 2.5PSB
		2 mm または 2.5 mm PSシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 100cm、CRA10コネクタ	2.5 mm PSシリーズ 背面ケーブル
頸静脈	3 kg	MA 2PSB、MA 2.5PSB	
		2 mm または 2.5 mm PSシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 100cm、CRA10 コネクタ	

(裏面に続きます)

血管種	体重	急性実験	慢性実験
子宮動脈	3 - 4 kg		MC1.5PRB 1.5 mm PRシリーズ 背面ケーブル
肝門脈	3 kg	MA4PSB 4 mm PSシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 100cm、CRA10 コネクタ	
腎動脈		MA2PSB 2 mm PSシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 100cm、CRA10コネクタ	MC2PSB 2 mm PSシリーズ 背面ケーブル ケーブル長 38cm、CM4Bコネクタ

* 上行大動脈・肺動脈血流量計測

【急性実験】・音響カップリングが維持しやすいよう、血管径に近いサイズのプロープが推奨されます。

・アコースティックジェル(サージルーブ)、ナルコ1181増粘剤の使用が推奨されます。

【慢性実験】・血管がプロープ内腔の75%~85%を満たすよう、血管径より大きめのプロープが推奨されます。

・血管保護のため、4mm・6mm PSシリーズプロープのリフレクタにはシリコンシールド付をご選択ください。

(※シリコンシールドはPSシリーズ6PS~20PS用のオプションですが、4PS用にも特別注文をお受けすることが可能です。)

・3~5日程度で線維組織がプロープ内に成長し、より優れた信号伝達が可能になります。

【参照サージカルプロトコル・テクニカルノート一覧】

RL-57-sp (Rabbit Auricular Arterial Volume Flow Measurement, Chronic)

RL-58-sp (Coronary Blood Flow Measurement Isolated Perfused Heart Preparation)

※ 本アプリケーションノートに記載の製品は、すべて研究・実験用です。
人・動物の診断あるいは治療等の臨床用途に使用することはできません。

販売代理店:

プライムテック株式会社

【本社】〒112-0002 東京都文京区小石川1-3-25 小石川大国ビル9F

Phone : 03-3816-0851 Fax : 03-3814-5080

【大阪営業所】〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-12-4 第2江坂ソリトン9F

Phone : 06-6310-8077 Fax : 06-6310-8081

E-Mail : sales@primetech.co.jp

URL : http://www.primetech.co.jp/

