

多通道旋转活动系统

RACS (Rotating Animal Cage System)

瑞典 **RACS 系统** 是一个没有转环的多通道小动物活动系统, 采用光学感应触动补偿技术, 自动旋转基座, 防止实验中动物的管路(电线/光纤等)缠绕打结. 此系统可取代传统转环式的活动系统(不会有转环堵塞漏液现象), 对于活动动物中的微透析取样/行为学/生理学等科研实验有显著的帮助.

在微透析取样实验中, 可以同步进行

1. 多点(头部, 血管, 皮下等)微透析取样
2. 搭配自动采血装置(如 Instech ABS2)使用
3. 搭配使用于电线/光纤通道的实验



RACS 系统

设计有三维调整距离功能

碗/笼子的底座尺寸, 圆形直径可达 10-27 公分, 方形 $\leq 27 \times 46$ 公分



RACS+ 系统 除了原有的 **RACS 系统** 功能外, 还内置了 1-4 个传感计次器, 对顺/逆时针转动进行计数显示, 提供动物基本活动力信息, 例如给药(多或少)与未给药, 受伤状况与未受伤等皆会有不同的活动力。



RACS+系统 (含顺/逆时针计数器)

RACS 规格参数:

- ◎原理: 利用光学传感器触动, 补偿基座旋转, 达到防止实验中动物管路缠绕打结.
- ◎通道数: 1 – 8 通道, 或以上.
- ◎三维(底座, 平衡臂, 长度和高度), 可调整, 和独立平衡臂固定支架设计
- ◎碗/笼子尺寸: **圆型:** 底座: 10 – 27 公分;
方型: 10 x 10 公分至 27 x 46 公分
高度: ≤46 公分
- ◎可调整基座旋转速度
- ◎安静的基座转动

RACS+ 规格参数:

- ◎原理: 利用光学传感器触动, 补偿基座旋转, 达到防止实验中动物管路缠绕打结.
- ◎通道数: 1 – 8 通道, 或以上.
- ◎三维(底座, 平衡臂, 长度和高度), 可调整, 和独立平衡臂固定支架设计
- ◎碗/笼子尺寸: **圆型:** 底座: 10 – 27 公分;
方型: 10 x 10 公分至 27 x 46 公分
高度: ≤ 46 公分
- ◎可调整基座旋转速度
- ◎安静的基座转动
- ◎内置 1-4 个传感计次器, 对顺/逆时针进行计数显示

订购信息:

RACS (Rotating Animal Cage System)	Pkg= 1 pc
RACS+ (RACS w built in CW/CCW counters)	Pkg= 1 pc
塑料颈圈	Pkg= 100 pcs
圆形碗/四方形笼	选件

Microbiotech

Box 47172, 100 74 Stockholm, Sweden
Tel: +46-8-726 96 06 Fax: +46-8-726 83 10
Website: www.microbiotech.se

代理: