

RSC-200 Rapid Solution Changer

快速交换给药系统

制造商：法国 Bio-Logic 公司

研究离子通道通常是研究在一定的刺激条件下离子通道的电流变化及其变化规律，由于研究的目的和实验材料的不同，这些刺激也各自不同。药物的刺激或观察药物的作用是基本的实验方法 在一些实验中常需要药物快速转换。法国 Bio-Logic 公司生产的 RSC-200 快速交换药物系统是专门为了解决这一问题而设计的实验仪器。

特点：

- 快速自动药物交换：

控制器可以控制药物之间的转换时间为 2 to 800 msl, 可自动转换药物。

- 给药管最多达 36 个

- 无死体积：

给药头是并排的给药管组成，给药管直接对着细胞，给出的药物直接刺激细胞。死体积为零。

- 药物之间无交叉污染

给药管旋转给药，药物之间互补干涉，

- 可产生电刺激，输出 $\pm 10V$

- 软件控制，可兼容 Axon 软件



组成部分：

控制器 (Controller)

电磁阀 (Electrovalves)

药筒及支架 (Syringe Rack and Rack Holder)

给药头 (The Head)

手动显微操作器 (Manipulator)



马普科学仪器有限公司

广州寺右新马路 4 号长城大厦 1419 室 (邮编：510600)

Tel: 020-87679617, 87679631; Fax: 020-87679635

<http://www.mapusci.com> E-mail: info@mapusci.com