



# FinePointe™ Systems

## 清醒小鼠呼吸測量系統說明會



Taiwan  
Mouse  
Clinic

BUXCO發展出以Whole Body Plethymography方式測量清醒自由活動動物的呼吸生理參數，可在動物最自然、非侵體、無傷害的情況下測量到呼吸頻率、潮氣容積、支氣管收縮和呼吸道過敏的指標PenH等參數。

**可應用在：**

**呼吸道相關疾病研究，如氣喘、支氣管炎等。**

**免疫疾病相關研究**

**臨床藥物研究開發**

**演講時間：**2012年9月5日 (星期三) 早上10:30~11:30

**演講地點：**中研院生醫所 地下一樓B1B演講廳

**演講者：**蔣波 (BUXCO亞洲區業務經理)

**操作示範：**2012年9月5日 (星期三) 下午2:00~5:00

**操作示範地點：**中研院生醫所10樓 N1006小鼠診所

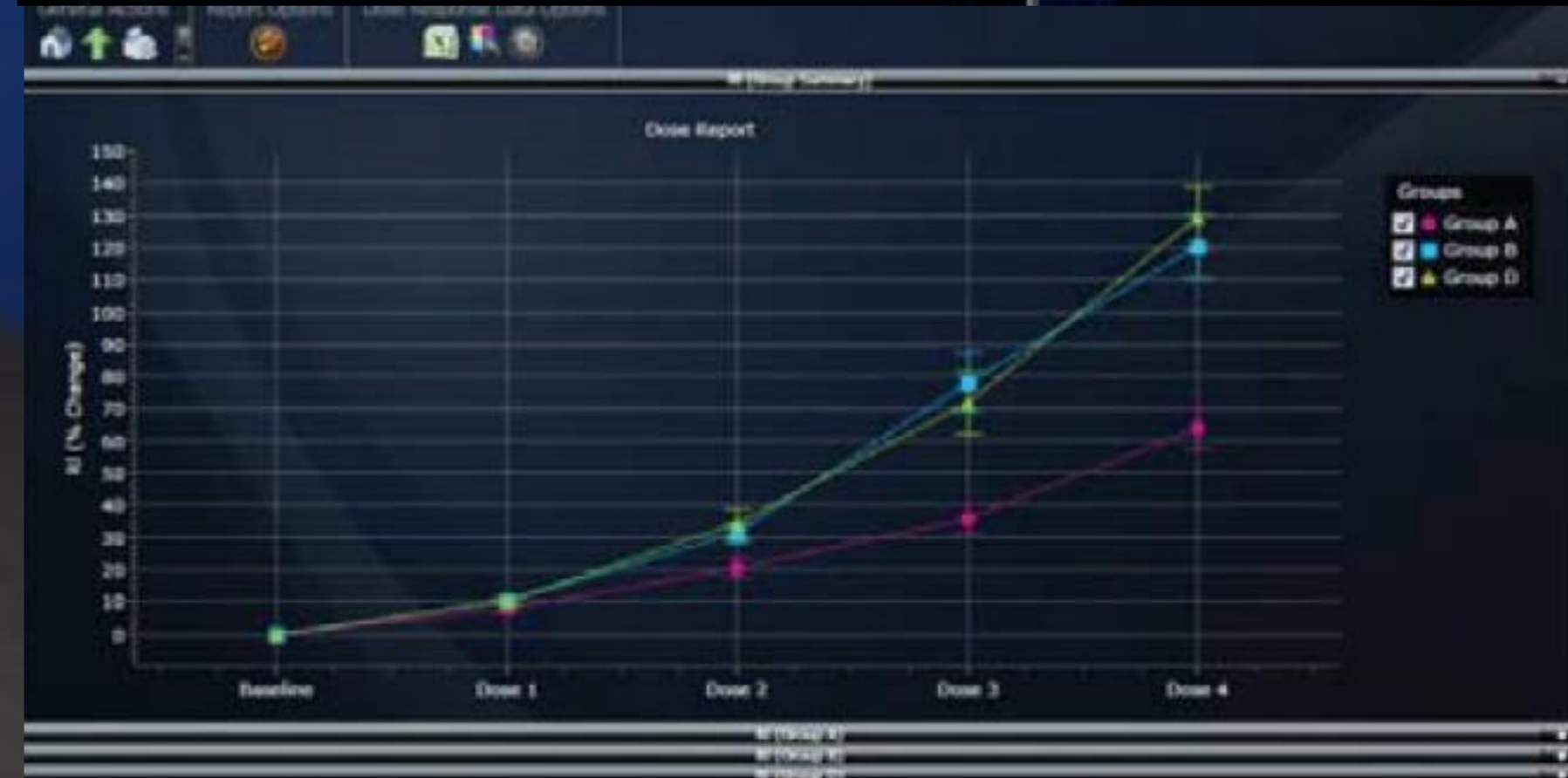
★操作示範以5人為限，每實驗室限1人參加。

★欲參加操作示範者，請確認前三天內不能進出其他動物房及接觸嚙齒類動物。

**報名：**0800-327-388 林小姐 [sunpoint@sunpointworld.com](mailto:sunpoint@sunpointworld.com)



Time	T	PenH	TV
00:08:02	375.8	0.3762	14
00:08:04	326.4	0.3818	16
00:08:06	341	0.3752	16
00:08:08	352.2	0.3521	27
00:08:10	399	0.3598	16
00:08:12	429	0.3509	11
00:08:14	572.5	0.1756	16
00:08:16	576.8	0.1360	11
00:08:18	455.4	0.2554	12
00:08:20	315.4	0.3205	16
00:08:22	366.2	0.193	11
00:08:24	450.8	0.2534	11
00:08:26	346.8	0.2784	14
00:08:28	395.8	0.2911	1
00:08:30	494.4	0.2545	11
00:08:32	480	0.2595	12



Subject	Baseline	Dose 1	Dose 2	Dose 3	Dose 4
Group A					
A2	0	4.422	18.21	37.64	61.92
A9	0	36.85	37.38	67.17	103.1
A3	0	6.192	13.71	23.93	46.03
A6	0	6.566	26.57	38.71	86.54
A4	0	8.303	21.5	26.67	74.21
A8	0	10.53	32.17	53.31	67.74
A10	0	2.565	10.54	21.69	36.27
A1	0	6.693	13.15	25.02	50.2
A5	0	3.909	13.33	25.46	46.88
A7	0	7.135	18.09	37.16	61.95
N	10	10	10	10	10
Mean	0	7.517	20.36	35.68	63.66
Std Dev	0	3.962	6.607	14.72	20.47
Std Error	0	1.234	2.848	4.656	6.474

主辦單位：台灣小鼠診所

協辦單位：三典科技有限公司



Taiwan  
Mouse  
Clinic

