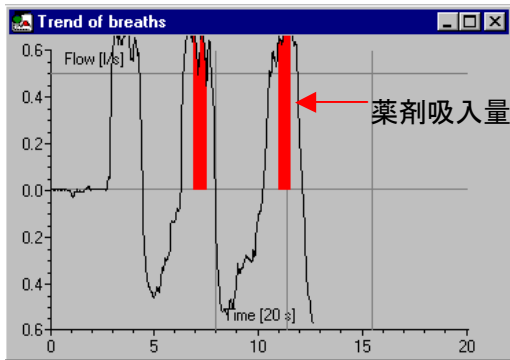




特長

- ① スパイロメトリやIOS、ボディボックスによる気道抵抗での評価ができます。
- ② フローセンサとバルブを組み合わせることで薬液噴霧を適確且つ正確な量を吸入します。
- ③ 被検者の吸気時のみに同調して薬剤を噴霧するので室内に放出されません。
- ④ 噴霧される粒子が 3.2 μm と非常に小さいのでより効率よく肺に薬液が吸入できます。
- ⑤ ATSにて準拠したプロトコルで吸入負荷試験ができます。
- ⑥ ATSのショートシーケンスでは薬液が1種類のみと測定準備が容易です。
- ⑦ PD(刺激投与量)かPC(刺激濃度)の限界値(PD20 やPC20)の設定とメッセージを促します。
- ⑧ パラメータと波形表示や報告書を自由に設定できます。



Step	Conc.	Dose	Subst.	min
R 1	--	--	--	0
R 2	0.9%	0.02mg	NaCl	2.0
P 3	3.2%	22.50ug	Methacho	2.0
P 4	3.2%	45ug	Methacho	2.0
P 5	3.2%	90ug	Methacho	2.0
P 6	3.2%	180	Methacho	2.0
P 7	3.2%	360ug	Methacho	2.0
P 8	3.2%	720ug	Methacho	2.0
P 9	3.2%	1440ug	Methacho	2.0
D 10		2H・e	Sulfanol	5.0

Annotations: 薬剤濃度 (Drug concentration) points to 'Conc.', 薬剤吸入量 (Drug inhalation volume) points to 'Dose', 薬剤名 (Drug name) points to 'Subst.'.

測定中の画面

The screenshot shows the Branchial Test V5.0.2 software interface. It includes a protocol table, a response graph, and a detailed results table.

**吸入負荷試験のプロトコル表示** (Inhalation load test protocol display):

Step	Conc.	Dose	Substance	min
R 1	--	--	--	0
R 2	0.9 %	0.108 mg	NaCl	2.0
P 3	2 mg/ml	0.0028 mg	Methacholin	2.0
P 4	2 mg/ml	0.0112 mg	Methacholin	2.0
P 5	2 mg/ml	0.045 mg	Methacholin	2.0
P 6	32 mg/ml	0.18 mg	Methacholin	2.0
P 7	32 mg/ml	0.72 mg	Methacholin	2.0
D 8		2H4Ee	--	5.0

**測定の結果をグラフで表示** (Display measurement results in graph):

The graph shows a peak in response (Y-axis) corresponding to a specific concentration of Methacholine (X-axis).

**測定の結果を数値で表示** (Display measurement results in numerical values):

Seq.	RDHz	%Ref.	Freq.	%Ref.	FEV1	%Ref.	Dose	Time
R 1	0.211	71	15.28	105	4.322	99	00.00	
R 2	0.298	100	14.56	100	4.351	100	0.0228 mg	00.05
P 3	0.246	83	9.934	62	4.219	97	0.0006 mg	00.09
P 4	0.271	91	13.92	36	4.329	98	0.0014 mg	00.13
P 5	0.234	79	13.00	33	4.405	101	0.0035 mg	00.17
P 6	0.239	90	14.01	36	4.461	103	0.007 mg	00.21
P 7	0.274	92	14.59	100	4.373	100	0.014 mg	00.24
P 8	0.317	106	16.91	116	4.416	102	0.035 mg	00.26
P 9	0.349	93	13.78	95	4.447	102	0.07 mg	00.30
P 10	0.442	148	16.17	111	3.085	71	0.14 mg	00.33
P 11	1.017	341	17.26	119	9.917	21	0.28 mg	00.44
D 12	0.378	127	14.45	98	3.488	80	2 Puffs	00.59
V 13	0.321	107	17.07	117	3.793	86		01.02

Summary values: PD(+50) 0.2735 mg, PD(-20) 0.22 mg.