

close 



製品詳細

たばこ煙吸入実験装置 SIS-CS型

製品情報

■ 大カテゴリ	動物・環境試験装置/化学プラント装置
■ 小カテゴリ	特殊実験
■ 品目コード	
■ 型式	SG-200
■ 製品名	たばこ煙吸入実験装置 SIS-CS型
■ 価格(税別)	4,350,000円

製品詳細



概要

たばこ煙吸入実験装置SIS-CS型は、たばこ主流煙を小動物に吸入ばく露させ、生体への影響研究や動物病態(COPD)モデルの作成用として開発されたものです。当社の永年にわたる鼻部ばく露吸入実験装置の技術と、新しく開発したたばこ煙発生装置との組合せにより、試験が簡単にできるようになりました。

特徴

- 鼻部ばく露式のため吸入チャンバーの気積が小さく、たばこ煙が短時間で充満、20匹の動物にばく露可能
- たばこ煙の吸煙・発生方法はシリンジポンプで吸煙・供給
- たばこ煙発生装置には自動点火装置、自動吸い殻排出機が組み込まれており、省力化を実現
- システム制御はPCで行い、プログラムの変更が可能

■用途

- 1.たばこ主流煙が生体に及ぼす影響を研究目的とする、吸入実験ができます。
- 2.実験動物を使用してのCOPD病態モデルの作成が可能です。
- 3.たばこ煙の分析や、たばこ煙を大量に必要とする各種の実験に利用できます。

仕様

1. 吸入チャンバー

使用動物	ラット、マウス、モルモット
動物数	20匹～30匹
主要材質	チャンバー本体 透明塩ビ
動物ホルダー	透明アクリル
2. たばこ煙発生装置

発生方法	シリンジポンプにて吸引供給
吸煙流量	1 Puff 35mL/2sec
吸煙回数	1~12 Puffs/min
希釈倍数	1:2~1:20 任意設定
たばこ径	8mm
装着本数	40本
制御方式	パソコンによるプログラム制御
データ処理	試験データを記録保管します
電源	100V 50/60Hz 5A
寸法	(発生部) 400(W) × 400(D) × 550(H)mm (ポンプ部) 300(W) × 400(D) × 250(H)mm
3. 排気処理装置(オプション)	
処理方法	高性能フィルター及び活性炭フィルター
排気ポンプ	ダイヤフラム型、~30L/min

Copyright © SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD. All rights reserved.