

経鼻投与向け 微量噴霧器 (Micro FPS)

Micro Fine Particle Sprayer



微量噴霧器 (Micro FPS)



噴霧時の様子

経鼻投与手技イメージ



①以下を準備する。

- ・深麻酔状態のマウス
- ・投与液を充填した微量噴霧器 (Micro FPS)

②鼻腔投与

- ・微量噴霧器 (Micro FPS) ニードル先端をマウス鼻孔に挿入し、手で勢よく押出操作を行う。(上拡大図イメージ参照)

製品特長

- 手技レベルが低く、容易に実施出来る
- 簡単片手で噴霧操作
- 容易に投与薬物が鼻腔深部に到達する
- 1μL単位の微量噴霧が可能 (最大5μL)
- シリンジ内の液量が見える
- 定量反復噴霧が可能 (任意の量に設定可)

経鼻投与の特徴

- 投与薬物が鼻腔深部から脳へ移行する可能性がある
- 投与薬物が鼻から脳へ移行する可能性がある

経鼻投与の効率

- 1度に規定量の微量噴霧が可能のため、投与効率の向上が期待できる
- 投与薬物が容易に鼻腔深部に到達するため、実験効率が向上する

仕様/ラインナップ Specification/Lineup

噴霧性能	
最小噴霧量 (μL)	1 (最大5)
平均噴霧角度(°)	43.8
噴霧粒径(μm)	1.33~42.17 (平均: 12.97) *1
噴霧可能粘度(mPa·s) (例)	1.000 *2

*1: レーザー回折式粒度分布試験 *2: 20℃大気環境下

外寸	
ニードル外径(mm)	0.52
ニードル_ストレート長さ(mm)	7.0
重さ(g)_(一式)	45.5

	ニードル	本体	一式
製品番号	MFPS-NA01	MFPS-SP05	MFPS-01-A1
外観			

TORAY Innovation by Chemistry
東レ・プレジジョン株式会社



バイオリサーチセンター株式会社

本社: 〒461-0001 名古屋市東区泉二丁目 28-24 (東和高岳ビル4F) TEL (052) 932-6421 FAX (052) 932-6755
東京: 〒101-0032 東京都千代田区岩本町一丁目 7-1 (瀬木ビル2F) TEL (03) 3861-7021 FAX (03) 3861-7022
大阪: 〒532-0011 大阪市淀川区西中島六丁目 8-8 (花原第8ビル) TEL (06) 6305-2130 FAX (06) 6305-2132
福岡: 〒813-6591 福岡市東区多の津一丁目 14-1 (FRCビル4F) TEL (092) 626-7211 FAX (092) 626-7315
仙台: 〒983-0023 仙台市宮城野区福田町 3-6-18 (あさのコーポ104) TEL (022) 786-1411 FAX (022) 786-1412

www.brck.co.jp sales@brck.co.jp