

コスモ・バイオ

SMART FCCS | 導入検討のための機能紹介&活用セミナー



SMART FCCS

ナノ粒子の品質管理
1分子サイズから高感度検出

SMART FCCS

蛍光微粒子測定装置

参加無料

オンライン
セミナー

開催日時

2026年

8月24日*

月

15:00 ~ 15:40

*申し込み締め切り

2026年8月20日(木)



エクソソーム

脂質ナノ粒子

タンパク質

核酸

リポソーム

ペプチド

抗体



ご参加は右記の二次元コードから
事前の申し込みをお願いします

溶液中の微粒子の粒子径や濃度を
短時間で簡単測定



コスモ・バイオ株式会社で
開発・製造しています

配信方法：Zoom ウェビナー形式

言語：日本語

参加費：無料

演者：コスモ・バイオ株式会社 製造技術部 山口昭博

事前申込制

申込 URL : <https://www.cosmobio.co.jp/s/208/index.asp>

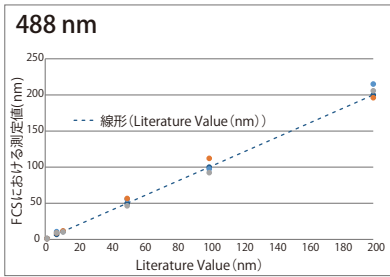


人と科学のステキな未来へ

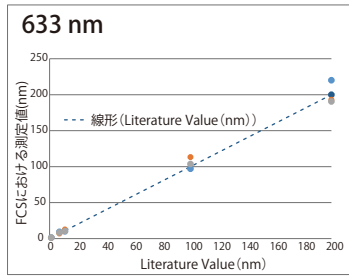
コスモ・バイオ株式会社



1 nm ~ 200 nm の粒子を高精度で測定



- ① 蛍光色素 (1.1 nm)
- ② BSA (7 nm)
- ③ IgG (11 nm)
- ④ 蛍光ビーズ (50 nm)
- ⑤ 蛍光ビーズ (100 nm)
- ⑥ 蛍光ビーズ (200 nm)



- ① 蛍光色素 (1.2 nm)
- ② BSA (7 nm)
- ③ IgG (11 nm)
- ④ 蛍光ビーズ (100 nm)
- ⑤ 蛍光ビーズ (200 nm)

SMART FCCSは、1分子レベル（約1~2 nm）のような極小サイズから、エクソソームなど200 nmクラスの粒子までを優れた直線性で高精度に測定することが可能です。

488 nmおよび633 nmの2波長レーザーを標準搭載し、異なる蛍光標識分子の同時測定にも対応。簡単な操作で、粒子径・濃度を正確に定量できる信頼性の高いデータが得られます。

装置の仕様

● 本体

製品サイズ：高さ 230 mm × 幅 300 mm × 奥行 520 mm
重量：約 8 kg
電源：AC100 V、60 W

● 専用除振台 (1台に2枚付属)

製品サイズ：高さ 60 mm (2枚使用時) × 幅 300 mm × 奥行 500 mm
重量：約 0.8 kg (2枚合計)

● 光学仕様

検出器 (緑)

励起波長：488 ± 10 nm
励起出力：10 mW 以上

検出器 (赤)

励起波長：633 ± 10 nm
励起出力：10 mW 以上

測定試料条件 (推奨)

濃度：5 nM ~ 1 μM
粒子径：1 ~ 200 nm
必要試料量：20 μL

※本製品には PC は付属しておりません。
ご使用には、以下のスペックを満たす PC を
ご用意ください。

OS：Windows 10 以降 (64 bit)
CPU：Intel Core i5 以上
メインメモリ：4GB 以上
2次記憶装置空き容量：1GB 以上
その他：Net Framework 4.6.1、USB-A ポート 1 以上

商品情報

記事 ID 検索 **44131**

詳しい情報は、コスモ・バイオ Web サイト「記事 ID 検索」で。

コスモ・バイオ Web サイトのトップページ「記事 ID 検索」を使うと、ダイレクトにページに行くことができます。左記の数字を検索窓に入力して検索してください。

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
SMART FCCS SYSTEM	FCCS02	1 Set	750万円

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

【希望販売価格】記載の希望販売価格は 2026 年 8 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

【使用範囲】記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
E-mail: nouki@cosmobio.co.jp

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
E-mail: mail@cosmobio.co.jp

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル