

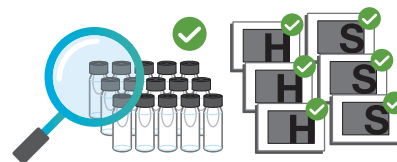
LC、LC-MS用高品質ガラスバイアル Shim-vial™ H glass S glass

CoreFocus



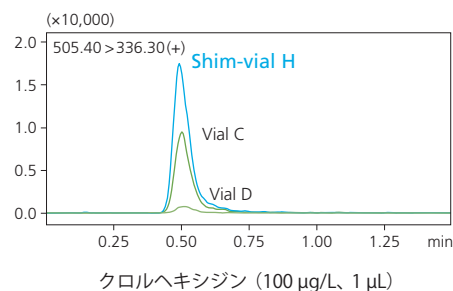
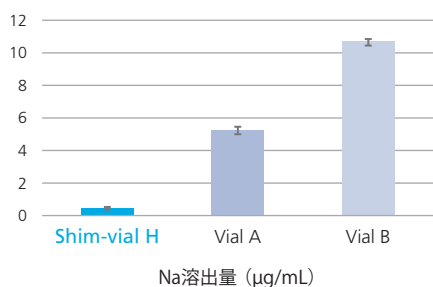
大量に使用するバイアルだからこそ全数検査

バイアルは分析において最も多く使用される消耗品の一つです。そのため、コストを重視して選ばれるかもしれませんが、割れや異物混入などの問題が生じると、分析のトラブルやデータへの信頼性にも影響を及ぼす可能性があります。私たちは全数検査を通じて、これらのリスクを徹底的に排除し、安心してご使用いただける高品質なバイアルを提供します。



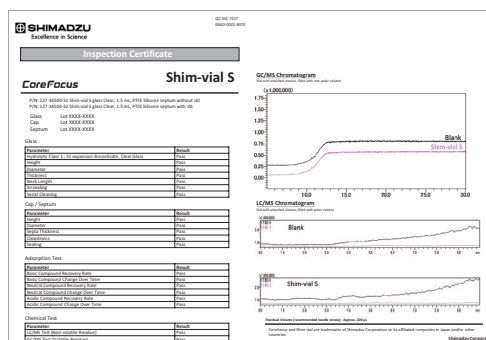
バイアルへのサンプル吸着を抑制する独自の洗浄処理

分析において、予想以上にピークが小さくなったり安定しなかったりした経験はありませんか？ バイアルによっては、サンプルが内表面のガラスに吸着することで回収率が低下する可能性があります。Shim-vial S/Hは米国薬局方 (USP) で Type 1 glassとして認定される医療グレードのほうけい酸塩ガラスを採用し、独自の洗浄処理を施すことでサンプルの吸着を抑制しています。また、Shim-vial Hはさらに洗浄工程を追加し、吸着を極限まで抑制しています。そのため、微量分析を行うLC-MSに最適なバイアルとなっています。この革新的なバイアルを使用することで、より正確で安定した分析結果を得ることができます。



容器にも品質証明にもこだわりがあります

医薬品包装材と同じ設備で製造され、厳格な出荷検査を通過したものがお客様の手に届きます。バイアル、キャップ、セプタムはロット管理され、追跡可能な品質証明書が添付されています。LCやLC-MS分析において重要な低バックグラウンドや低吸着性もロットごとに試験され、安心してお使いいただけます。



高精度な加工技術で実現した究極の小容量化



ユニークな形状をした小容量バイアルは、1.5 mLバイアルと同じ材料、洗浄処理を施し、容器とサンプルの接触面積を抑えることで他の小容量インサートよりも吸着を抑制します。また、熱伝導性を上げるためにバイアル底面は空洞化しています。

最小残存量：約10 μ L

ニードルストロークを1.5 mLバイアルよりも15 mm以上高く設定してご使用ください。

例：Shimadzu SIL-40 series：32 mm以下

用途に応じたバイアルセレクション

高度な低吸着処理により、ガラスに吸着しやすい塩基性化合物の微量分析を実現するShim-vial Hと、コストパフォーマンスに優れたShim-vial Sをラインアップしています。

高感度分析 Shim-vial H

- pptオーダーの高感度分析（LC-MS）
- 吸着しやすい化合物の分析（LC-MS、LC）
- 再現性を重視する分析（QA/QC）
- 低バックグラウンドを求める分析

日常分析 Shim-vial S

- 一般的な化合物の分析（LC-MS、LC）
- ppb～ppmオーダーの高感度分析
- 再現性を重視する分析（QA/QC）
- 低バックグラウンドを求める分析

品目リスト

P/N	製品名称	備考
227-34500-01	Shim-vial H 1.5 mL 透明ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット無）	100個入り
227-34500-02	Shim-vial H 1.5 mL 透明ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット有）	100個入り
227-34500-03	Shim-vial H 1.5 mL 褐色ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット無）	100個入り
227-34500-04	Shim-vial H 1.5 mL 褐色ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット有）	100個入り
227-34500-05	Shim-vial H 1.5 mL 透明ガラス、シリコンセブタム（スリット無）	100個入り
227-34500-51	Shim-vial S 1.5 mL 透明ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット無）	100個入り
227-34500-52	Shim-vial S 1.5 mL 透明ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット有）	100個入り
227-34500-53	Shim-vial S 1.5 mL 褐色ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット無）	100個入り
227-34500-54	Shim-vial S 1.5 mL 褐色ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット有）	100個入り
227-34500-55	Shim-vial S 1.5 mL 透明ガラス、シリコンセブタム（スリット無）	100個入り
227-34500-11	Shim-vial H 0.15 mL 透明ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット無）	100個入り
227-34500-12	Shim-vial H 0.15 mL 透明ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット有）	100個入り
227-34500-13	Shim-vial H 0.15 mL 褐色ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット無）	100個入り
227-34500-14	Shim-vial H 0.15 mL 褐色ガラス、PTFE/シリコンセブタム（スリット有）	100個入り
227-34500-21	PTFE/シリコンセブタム付きキャップ（スリット無）	100個入り
227-34500-22	PTFE/シリコンセブタム付きキャップ（スリット有）	100個入り
227-34500-23	シリコンセブタム付きキャップ（スリット無）	100個入り

株式会社 島津ジーエルシー

本社 〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-20-8 CSタワー5F
TEL：03-5835-0120

関西支店 〒531-0072 大阪市北区豊崎3-1-22 淀川6番館 6F
TEL：06-7220-9086

Shim-vialおよびCoreFocusは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

製品情報



価格お問合せ



東京支社（官公庁担当）(03) 3219-5631
（大学担当）(03) 3219-5616
（会社担当）(03) 3219-5622

つくば支店（官公庁・大学担当）(029) 851-8511
（会社担当）(029) 851-8515
北関東支店（官公庁・大学担当）(048) 646-0095
（会社担当）(048) 646-0081

名古屋支店（官公庁・大学担当）(052) 565-7521
（会社担当）(052) 565-7531
京都支店（官公庁・大学担当）(075) 823-1604
（会社担当）(075) 823-1603

広島支店 (082) 236-9652
九州支店（官公庁・大学担当）(092) 283-3332
（会社担当）(092) 283-3334

関西支社 (06) 4797-7230
札幌支店 (011) 700-6605
東北支店 (022) 221-6231
郡山営業所 (024) 939-3790

横浜支店（官公庁・大学担当）(045) 311-4106
（会社担当）(045) 311-4615
静岡支店 (054) 285-0124

神戸支店 (078) 331-9665
岡山営業所 (086) 221-2511
四国支店 (087) 823-6623

島津コールセンター ☎ 0120-131691
（操作・分析に関する相談窓口）IP電話等：(075) 813-1691