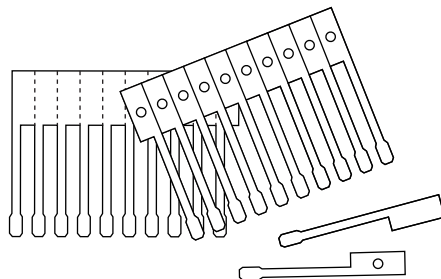


標準ポリスチレンの軽量/準備が不要
迅速で簡単なキャリブレーション

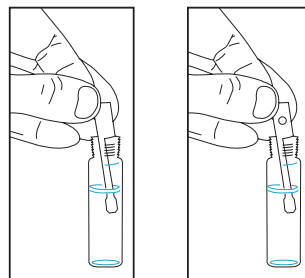
Column Calibration for GPC/SEC becomes as EASY as 1, 2, 3 ...

PLイージーキャナルはPolymer Laboratories 社が開発した画期的なキャリブレーションキットです。従来行われていた面倒な個々の標準ポリマーの計量や準備などが不要なので、大幅な時間短縮ができ、またデータの再現性も増します。



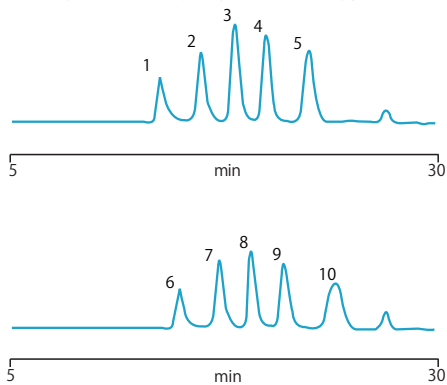
PLイージーキャナルキットには、10本ずつ連なったパンチ穴有り/無し2種類の櫛状スティック (PTFE製) が各1セット含まれており、それぞれ異なる5種類の既知分子量をもつポリマースタンダードがコーティングしてあります。

- 1.** 2種類のスティックを一本ずつ櫛から切り離し、それぞれ別のバイアルに入れた溶媒に時々かき混ぜながら30分浸します。スティックの先端に薄くコーティングされた約5 mgのポリマースタンダードが溶解し、2種類のGPC/SECキャリブレーション用溶液が出来上がります。



溶液量	濃度 (W/V)
1 mL	~ 0.50%
2 mL	~ 0.25%
5 mL	~ 0.10%
10 mL	~ 0.05%

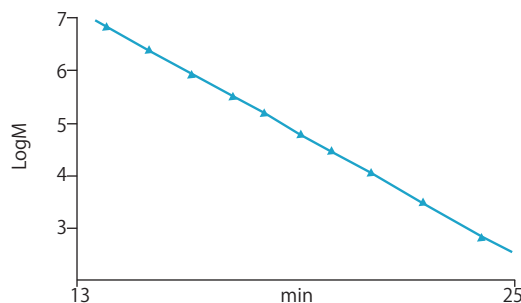
- 2.** 2種類のキャリブレーション用溶液を別々に有機溶媒系GPCカラムにインジェクションして分析すると、標準ポリマーによる2種類のGPC分析チャートが得られます。



1.	7,500,000
2.	850,000
3.	150,000
4.	30,000
5.	3,000
6.	2,500,000
7.	300,000
8.	60,000
9.	11,000
10.	580

※標準ポリスチレン PS-1 の例

- 3.** 2のチャートにある合計10点のピークから下記のように校正曲線が作成できます。



EasiCal Type	EasiCal™ PS-1 ポリスチレン	EasiCal™ PS-2 ポリスチレン
分子量 (Mp) 範囲	580-7,500,000	580-400,000
基準 Mp (パンチ穴無し)	7,500,000	400,000
	850,000	100,000
	150,000	20,000
	30,000	5,000
	3,000	1,300
基準 Mp (パンチ穴有り)	2,500,000	200,000
	300,000	50,000
	60,000	10,000
	11,000	3,000
	580	580
適用PLゲルGPCカラム	MIXED-A, B & C	MIXED-D
品番	2010-0501	2010-0601
	2010-0505 (5セット入り)	2010-0605 (5セット入り)
定価	¥50,000	¥50,000
	¥190,000 (5セット入り)	¥190,000 (5セット入り)

※分子量は予告無しに変わる場合があります。キットご購入の際にパッケージの表示をご確認下さい。



エーエムアール株式会社
〒152-0031 東京都目黒区中根2-13-18
第百生命都立大駅前ビル
TEL: (03) 5731-2281 FAX: (03) 5731-2283
Email: info@amr-inc.co.jp

EasiVial™ PLイージーバイアル™ GPC/SECキャリブレーションキット



EasiVial™はバイアルタイプのスタンダードキットです。
3色に色分けされたバイアル中にそれぞれ4種類の既知の分子量をもつポリマースタンダードがコーティングされています。
バイアル3本、合計12の分子量によってキャリブレーションを行います。(4 mLと2 mLタイプをご用意しております)

EasiVial™ イージーバイアル™ 仕様

EasiVial Type	EasiVial™ PS-H ポリスチレン (High MW)	EasiVial™ PS-M ポリスチレン (Medium MW)	EasiVial™ PS-L NEW! ポリスチレン (Low MW)	EasiVial™ PM ポリメチル メタクリレート	EasiVial™ PEG/PEO ポリエチレン グリコール/オキシド
分子量 (Mp) 範囲	162 - 6,000,000	162 - 400,000	162 - 40,000	600 - 2,000,000	100 - 1,200,000
Red	6,000,000 500,000 20,000 1,300	400,000 50,000 6,000 780	40,000 10,000 3,000 580	2,000,000 300,000 30,000 2,000	1,200,000 125,000 12,000 600
Yellow	3,000,000 185,000 8,500 580	200,000 25,000 2,500 370	25,000 6,000 2,000 370	800,000 150,000 13,000 1,000	1,000,000 60,000 4,000 200
Green	900,000 60,000 3,400 162	100,000 11,000 1,500 162	16,000 4,000 1,000 162	470,000 80,000 5,700 600	460,000 25,000 1,500 100

※分子量は予告無しに変わる場合があります。キットご購入の際にパッケージ内の表示をご確認下さい。

EasiVial™ イージーバイアル™ 品番・定価

EasiVial Type	EasiVial™ PS-H ポリスチレン (High MW)	EasiVial™ PS-M ポリスチレン (Medium MW)	EasiVial™ PS-L NEW! ポリスチレン (Low MW)	EasiVial™ PM ポリメチル メタクリレート	EasiVial™ PEG/PEO ポリエチレン グリコール/オキシド
シングルパック (各色10本、合計30本入) 定価¥65,000	2010-0200 (4 mL) 2010-0201 (2 mL)	2010-0300 (4 mL) 2010-0301 (2 mL)	2010-0400 (4 mL) 2010-0401 (2 mL)	2020-0200 (4 mL) 2020-0201 (2 mL)	2080-0200 (4 mL) 2080-0201 (2 mL)
3パックセット (各色30本、合計90本入) 定価¥178,000	2010-0203 (4 mL) 2010-0202 (2 mL)	2010-0303 (4 mL) 2010-0302 (2 mL)	2010-0403 (4 mL) 2010-0402 (2 mL)	2020-0203 (4 mL) 2020-0202 (2 mL)	2080-0203 (4 mL) 2080-0202 (2 mL)



エーエムアール株式会社
〒152-0031 東京都目黒区中根2-13-18
第百生命都立大駅前ビル

TEL: (03) 5731-2281 FAX: (03) 5731-2283
Email: info@amr-inc.co.jp