

GPC/GFC 用 分子量標準物質

脂溶性ポリマー
ポリスチレン

CAS.No.9003-53-6

～ Mp (ピークトップ分子量)	～ Mn (数平均分子量)	～ Mw (重量平均分子量)	容量	カタログ番号	備考
Polystyrene					
472	470	520	1 g	81401-1G	AS
—	—	800	1 g	327824-1G	AS
1,100	1,020	1,110	250 mg	81402-250MG	AS
1,100	1,020	1,110	1 g	81402-1G	AS
1,920	1,790	1,890	1 g	81403-1G	AS
—	—	2,500	1 g	327719-1G	AS
—	—	4,000	1 g	327727-1G	AS
4,120	4,020	4,220	1 g	67302-1G	AS
10,250	8,950	9,500	250 mg	81406-250MG	AS
10,250	8,950	9,500	1 g	81406-1G	AS
—	—	13,000	1 g	379514-1G	AS
—	—	20,000	1 g	327743-1G	AS
32,500	31,000	32,000	250 mg	81408-250MG	AS
32,500	31,000	32,000	1 g	81408-1G	AS
—	—	35,000	1 g	327751-1G	AS
—	—	50,000	1 g	330345-1G	AS
67,500	64,000	65,000	1 g	81409-1G	AS
—	—	90,000	1 g	327778-1G	AS
89,400	89,300	94,900	250 mg	81410-250MG	AS
89,400	89,300	94,900	1 g	81410-1G	AS
160,000	151,000	154,000	1 g	81411-1G	AS
202,000	187,000	197,000	1 g	81412-1G	AS
—	—	200,000	1 g	327786-1G	AS
295,000	275,000	284,000	1 g	81413-1G	AS
—	—	400,000	1 g	327794-1G	AS
—	—	600,000	1 g	330353-1G	AS
—	—	900,000	1 g	327808-1G	AS
1,000,000	930,000	960,000	250 mg	81416-250MG	AS
—	—	2,000,000	1 g	327816-1G	AS
10,300,000	6,300,000	8,500,000	1 g	81419-1G	AS
Polystyrene secondary standard					
—	130,000	290,000	25 g	182435-25G	AS
内容			容量	カタログ番号	備考
Polystyrene セット					
Polystyrene standards, Low molecular weight MW 2,500 MW 5,000 MW 9,000 MW 17,500 MW 30,000 MW 50,000			各 250 mg × 1 本	48937	
Polystyrene standard ReadyCal set Mp 400-2,000,000 緑・赤・白キャップの 1.5 mL バイアルにそれぞれ 4 種類の Mp が混合されています。 代表例は下記の通り 緑：Mp ～ 1,620, ～ 18,100, ～ 128,000, ～ 1,000,000 1.5 mL × 10 本 赤：Mp ～ 3,420, ～ 32,500, ～ 246,000, ～ 2,180,000 1.5 mL × 10 本 白：Mp ～ 374, ～ 9,130, ～ 67,500, ～ 659,000 1.5 mL × 10 本 ＊キャップの色、Mp は変わる場合がございます。製品に付属されている分析証明書でご確認下さい。			1.5 mL × 30 本	81434-1EA	
Polystyrene (low molecular) Standard ReadyCal Set Mp 250-70,000 黄・青・黒キャップの 1.5 mL バイアルにそれぞれ 4 種類の Mp が混合されています。 代表例は下記の通り 黄：Mp ～ 266, ～ 1,920, ～ 7,200, ～ 19,600 1.5 mL × 10 本 青：Mp ～ 374, ～ 2,950, ～ 10,400, ～ 34,800 1.5 mL × 10 本 黒：Mp ～ 1,100, ～ 4,870, ～ 15,700, ～ 67,500 1.5 mL × 10 本 ＊キャップの色、Mp は変わる場合がございます。製品に付属されている分析証明書でご確認下さい。			1.5 mL × 30 本	76552-1EA	

ポリメタクリル酸メチル

CAS.No.9011-14-7

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Poly (methyl methacrylate)					
1,960	1,730	1,900	500 mg	81489-500MG	AS
4,250	3,960	4,200	500 mg	94131-500MG	AS
8,350	7,910	8,290	500 mg	81512-500MG	AS
10,900	10,400	10,900	500 mg	81497-500MG	AS
24,400	22,200	23,800	500 mg	81498-500MG	AS
56,900	54,000	55,900	500 mg	81501-500MG	AS
102,500	91,500	98,500	500 mg	81503-500MG	AS
2,740,000	2,140,000	2,480,000	250 mg	03558-250MG	AS
Poly (methyl methacrylate) secondary standard					
—	46,000	97,000	25 g	370037-25G	AS
内容			容量	カタログ番号	備考
Poly (methyl methacrylate) セット					
Poly (methyl methacrylate) standard ReadyCal			1.5 mL × 30 本	81506-1EA	
緑・赤・白キャップの 1.5 mL バイアルにそれぞれ 4 種類の Mp が混合されています。					
代表例は下記の通り					
緑：Mp ～ 266, ～ 374, ～ 1,100, ～ 1,920			1.5 mL × 10 本		
赤：Mp ～ 2,950, ～ 4,870, ～ 7,200, ～ 10,400			1.5 mL × 10 本		
白：Mp ～ 15,700, ～ 19,600, ～ 34,800, ～ 67,500			1.5 mL × 10 本		
＊キャップの色、Mp は変わる場合がございます。製品に付属されている分析証明書でご確認下さい。					

ポリアクリル酸

CAS.No.9003-01-4

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Poly (acrylic acid) secondary standard					
—	130,000	—	10 g	181293-10G	AS

ポリアクリル酸ナトリウム

CAS.No.9003-04-7

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Poly (acrylic acid sodium salt)					
1,250	1,230	1,930	250 mg	81117-250MG	AS
16,000	12,800	18,100	250 mg	81123-250MG	AS
82,900	73,700	123,000	250 mg	81131-250MG	AS

ポリアクリル酸ブチル

CAS.No.9003-49-0

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Poly (butyl acrylate) solution secondary standard					
—	20,000	60,000	10 g	181412-10G	AS

ポリエチレン

CAS.No.9002-88-4

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Polyethylene					
2,030	1,790	2,010	100 mg	81223-100MG	AS

ポリ塩化ビニル

CAS.No.9002-86-2

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Poly (vinyl chloride) secondary standard					
—	40,000	85,000	25 g	182621-25G	AS

ポリ酢酸ビニル

CAS.No.9003-20-7

内容			容量	カタログ番号	備考
Poly (vinyl acetate) secondary standard セット					
secondary standard, molecular weight series			各 25 g	182508-1SET	AS
Mw 124,800 ; Mn 52,700 / Mw 194,800 ; Mn 63,600 / Mw 237,000 ; Mn 89,900					

ポリジメチルシロキサン

CAS.No.9016-00-6

～ Mp (ピークトップ分子量)	～ Mn (数平均分子量)	～ Mw (重量平均分子量)	容量	カタログ番号	備考
Poly (dimethylsiloxane)					
311	311	311	100 mg	81153-100MG	AS
Poly (dimethylsiloxane) secondary standa					
－	50,000	95,000	25 g	181846-25G	AS
内容			容量	カタログ番号	備考
Poly (dimethylsiloxane) secondary standard セット					
secondary standard, molecular weight series			1 セット	361879-1SET	
～ Mw's 40,000, 90,000, 175,000					

ポリスチレンスルホン酸 ナトリウム

CAS.No.9080-79-9

～ Mp (ピークトップ分子量)	～ Mn (数平均分子量)	～ Mw (重量平均分子量)	容量	カタログ番号	備考
Poly (styrenesulfonic acid sodium salt)					
208	—	208	250 mg	81604-250MG	AS
3,800	—	4,300	250 mg	81606-250MG	AS
6,710	—	6,780	250 mg	81607-250MG	AS
16,900	—	16,800	250 mg	81609-250MG	AS
30,900	—	32,000	250 mg	81610-250MG	AS
82,800	—	77,400	250 mg	81612-250MG	AS
150,000	—	149,000	250 mg	81614-250MG	AS
2,870,000	—	2,613,000	250 mg	81617-250MG	AS

ポリビスフェノール A カーボネート

CAS.No.25037-45-0

～ Mp (ピークトップ分子量)	～ Mn (数平均分子量)	～ Mw (重量平均分子量)	容量	カタログ番号	備考
Poly (Bisphenol A carbonate) secondary standard					
—	17,000	29,000	25 g	181641-25G	AS
内容			容量	カタログ番号	備考
Poly (Bisphenol A carbonate) secondary standard セット					
secondary standard, molecular weight series			各 25 g	181676-1SET	AS
Mw 40,000 ; Mn 21,000 / Mw 31,000 ; Mn 18,000 / Mw 23,000 ; Mn 13,000					

ポリ (2- ビニルピリジン)

CAS.No.25014-15-7

～ Mp (ピークトップ分子量)	～ Mn (数平均分子量)	～ Mw (重量平均分子量)	容量	カタログ番号	備考
Poly (2-vinylpyridine) secondary standard					
—	4,800	5,000	1 g	523291-1G	AS
—	35,000	37,500	1 g	523321-1G	AS
—	152,000	159,000	1 g	523356-1G	AS

ポリメタクリル酸エチル

CAS.No.9003-42-3

～ Mp (ピークトップ分子量)	～ Mn (数平均分子量)	～ Mw (重量平均分子量)	容量	カタログ番号	備考
Poly (ethyl methacrylate) secondary standard					
—	126,000	340,000	25 g	183350-25G	AS

ポリメタクリル酸ナトリウム塩

CAS.No.25086-62-8

～ Mp (ピークトップ分子量)	～ Mn (数平均分子量)	～ Mw (重量平均分子量)	容量	カタログ番号	備考
Poly (methacrylic acid sodium salt)					
1,250	1,100	1,270	250 mg	02351-250MG	AS
18,500	—	18,600	250 mg	02356-250MG	AS
549,000	429,000	483,000	250 mg	02363-250MG	AS

ポリメタクリル酸ラウリル

CAS.No.25719-52-2

～ Mp (ピークトップ分子量)	～ Mn (数平均分子量)	～ Mw (重量平均分子量)	容量	カタログ番号	備考
Poly (lauryl methacrylate) solution secondary standard					
—	150,000	470,000	5 g	182192-5G	AS

ポリα - メチルスチレン

CAS.No.25014-31-7

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Poly (α -methylstyrene)					
8,500	7,800	8,300	250 mg	81516-250MG	AS
110,000	106,000	108,000	250 mg	81520-250MG	AS
440,000	427,000	437,000	250 mg	81523-250MG	AS

水溶性ポリマー デキストラン

CAS.No.9004-54-0

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Dextran from <i>Leuconostoc mesenteroides</i>					
1,100	1,000	1,300	100 mg	31416-100MG	AS
4,400	3,300	5,200	100 mg	31417-100MG-F	AS
10,000	8,000	12,000	100 mg	31418-100MG	AS
20,000	20,000	25,000	100 mg	31419-100MG-F	AS
45,000	35,000	50,000	100 mg	31420-100MG-F	AS
275,000	235,000	410,000	100 mg	31424-100MG	AS
400,000	330,000	670,000	100 mg	31425-100MG-F	AS
1,223,000	65,100	1,394,000	100 mg	49297-100MG-F	AS
Dextran certified according to DIN					
1,080	1,010	1,270	500 mg	00268-500MG	AS
4,440	3,260	5,220	100 mg	00269-100MG	AS
			500 mg	00269-500MG	AS
9,890	8,110	11,600	100 mg	00270-100MG	AS
			500 mg	00270-500MG	AS
21,400	18,300	23,800	100 mg	00271-100MG	AS
43,500	35,600	48,600	100 mg	00891-100MG	AS
66,700	55,500	80,900	100 mg	00892-100MG	AS
123,600	100,300	147,600	100 mg	00893-100MG	AS
196,300	164,200	273,000	100 mg	00894-100MG	AS
			500 mg	00894-500MG	AS
276,500	236,300	409,800	100 mg	00895-100MG	AS
401,300	332,800	667,800	100 mg	00896-100MG	AS

内容	容量	カタログ番号	備考
Dextran セット			
Dextran Mp 1,000-400,000	各 500 mg	31430-1EA	
Mp ～ 1,100 (31416), ～ 4,400 (31417), ～ 10,000 (31418), ～ 20,000 (31419), ～ 45,000 (31420), ～ 65,000 (31421), ～ 125,000 (31422), ～ 195,000 (31423), ～ 275,000 (31424), ～ 400,000 (31425)			
＊カッコ内は個別のカタログ番号です。個別にお買い求めいただけます。			

プルラン

CAS.No.9057-02-7

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Pullulan certified according to DIN					
1,080	1,080	1,320	25 mg	53168-25MG	CRM
5,600	5,400	5,900	25 mg	18179-25MG	CRM
11,200	10,700	11,800	25 mg	97873-25MG	CRM
22,000	21,300	22,800	25 mg	42598-25MG	CRM
45,900	44,600	47,300	25 mg	43807-25MG	CRM
106,000	100,000	112,000	25 mg	47053-25MG	CRM
200,000	188,500	212,000	25 mg	01615-25MG	CRM
380,000	358,000	404,000	25 mg	18579-25MG	CRM
710,000	641,000	788,000	25 mg	18789-25MG	CRM

内容	容量	カタログ番号	備考
PULLULAN セット			
Mw ～ 320, ～ 1,300, ～ 6,000, ～ 12,000, ～ 22,000, ～ 50,000, ～ 110,000, ～ 200,000, ～ 400,000, ～ 800,000	各 0.1 g	96351-1KT	

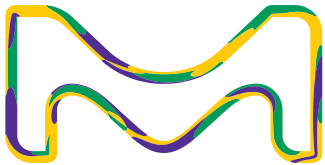
ポリエチレングリコール / ポリエチレンオキシド

CAS.No.25322-68-3

～ Mp（ピークトップ分子量）	～ Mn（数平均分子量）	～ Mw（重量平均分子量）	容量	カタログ番号	備考
Polyethylene glycol/Polyethylene oxide					
194	194	194	1 g	81282-1G	AS
330	306	331	1 g	81283-1G	AS
420	375	400	1 g	81284-1G	AS
600	550	580	1 g	81286-1G	AS
970	900	940	1 g	81288-1G	AS
1,500	1,430	1,470	1 g	81289-1G	AS
2,010	1,900	1,960	1 g	81290-1G	AS
3,120	2,980	3,060	1 g	81291-1G	AS
4,450	4,120	4,240	1 g	81292-1G	AS
6,240	5,850	6,000	1 g	81293-1G	AS
8,600	8,100	8,350	1 g	81294-1G	AS
12,000	10,800	11,600	1 g	81296-1G	AS
23,000	21,200	22,500	1 g	81298-1G	AS
40,000	36,500	41,500	1 g	96699-1G-F	AS
111,000	96,500	108,000	500 mg	81201-500MG	AS
217,000	197,000	218,000	500 mg	81206-500MG	AS

内容	容量	カタログ番号	備考
Polyethylene glycol/Polyethylene oxide セット			
Polyethylene glycol READY_CAL SET Mp 102-40,000 緑・赤・白キャップの 1.5 mL バイアルにそれぞれ 4 種類の Mp が混合されています。 代表例は下記の通り 緑：Mp ～ 106, ～ 600, ～ 3,120, ～ 12,000 1.5 mL × 10 本 赤：Mp ～ 330, ～ 1,500, ～ 6,240, ～ 23,000 1.5 mL × 10 本 白：Mp ～ 420, ～ 2,010, ～ 8,600, ～ 40,000 1.5 mL × 10 本 ＊キャップの色、Mp は変わる場合がございます。製品に付属されている分析証明書でご確認下さい。	1.5 mL × 30 本	87976-1SET-F	
Polyethylene glycol/Polyethylene oxide READY_CAL SET Mp 500-2,740,000 黒・青・黄キャップの 1.5 mL バイアルにそれぞれ 3 ～ 4 種類の Mp が混合されています。 代表例は下記の通り 黒：Mp ～ 194, ～ 4,450, ～ 62,000, ～ 1,190,000 1.5 mL × 10 本 青：Mp ～ 970, ～ 15,000, ～ 217,000 1.5 mL × 10 本 黄：Mp ～ 2,010, ～ 22,100, ～ 490,000 1.5 mL × 10 本 ＊キャップの色、Mp は変わる場合がございます。製品に付属されている分析証明書でご確認下さい。	1.5 mL × 30 本	02393-1EA	

【備考欄】CRM：認証標準物質 AS：標準試薬





サイエンス系
お役立ちメディア
M-hub





かんたんカタログ検索
**カタログ
ファインダー**





メルクライフサイエンス - メールニュース
www.merckmillipore.com/wm



メルクライフサイエンス公式
SNS、動画コンテンツをご覧ください。

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格（税別）です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2022年9月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Supelco are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2022 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

シグマ アルドリッチ ジャパン

ライフサイエンス サイエンス & ラボソリューションズ事業本部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.sigmaaldrich.com/JP/ja

製品に関するお問い合わせは、テクニカルサービスへ

E-mail: jpts@merckgroup.com Tel: 03-6756-8245

在庫照会・ご注文に関するお問い合わせは、カスタマーサービスへ

E-mail: sialjpcs@merckgroup.com Tel: 03-6756-8275 Fax: 03-6756-8301

シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。