

ポリマー総合カタログ

重水素ポリマー試料 および 重水素機能性ポリマー試料 編

株式会社 ゼネラルサイエンスコーポレーション

はじめに

各ポリマーには出来る限り、CAS No. および構造式を記載しておりますが記載がないポリマーもございます。
また、予告なく製品自体の終了・容量・価格等の変更がございます。併せてご了承下さい。

製品の容量の多くは1gもしくは0.5g表記ですが、2g・5gでの容量もございます。

ご希望のポリマー試料の合成依頼も承っております。
物質名・構造式・分子量・分散度・（文献等）をお知らせください。
詳しくはお問合せ下さい。

記載されているカタログ番号は、同時にロット番号となります。
従いまして、記載されている型番が在庫終了になりますと同じスペックの製品は原則ご提供できない事になります。
代替品がある場合はお知らせ致しますので、お含み下さいますようお願い致します。

納期： ご下命後約1-2週間程度でお届けできます。

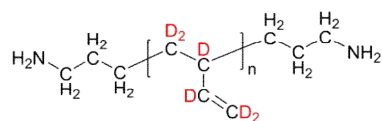
☆ 海外送料等について:

従来は、品代金に海外送料を含めてのご案内でしたが、複数点ご購入のユーザー様には海外送料の重複の弊害がございました。

その弊害を解消するため、品代金と海外送料を分けて、ご注文点数に係わらず1回のご注文に付き海外送料1回分といたしました。

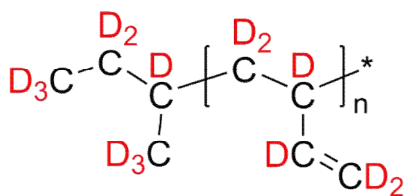
カタログに表記しております金額は海外送料を含んでいない金額です。

詳しくはお問い合わせ下さい。

Deuterated Poly(1,2-butadiene-d6), α,ω -bis(amino)-terminated 重水素機能性ポリマー

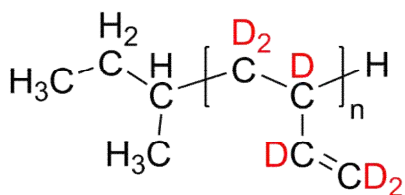
P41360-dBd2NH2	$M_n \times 10^3$: 18	M_w/M_n : 1.12	1,2-Bd: 80%	0.5g
----------------	------------------------	------------------	-------------	------

Deuterated Poly(1,2-butadiene-d6), end-groups are deuterated 重水素ポリマー

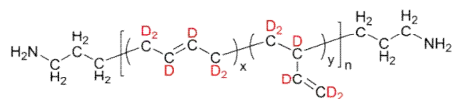


P18559-dBd	$M_n \times 10^3$: 2.2	M_w/M_n : 1.09	1g
P41077-dBd	$M_n \times 10^3$: 46.5	M_w/M_n : 1.08	1g

Deuterated Poly(1,2-butadiene-d6), end-groups are hydrogen-containing 重水素ポリマー

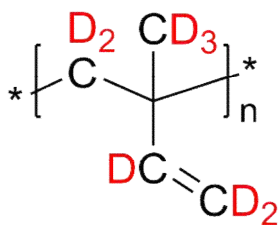


P3662-dPBd	$M_n \times 10^3$: 1.1	M_w/M_n : 1.09	0.5g
P3813-dPBd	$M_n \times 10^3$: 1.4	M_w/M_n : 1.1	0.5g
P3814-dPBd	$M_n \times 10^3$: 3	M_w/M_n : 1.25	0.5g
P18168-dBd	$M_n \times 10^3$: 4.2	M_w/M_n : 1.09	1,2-addition > 80% 0.5g
P2377-dPBd	$M_n \times 10^3$: 68	M_w/M_n : 1.05	0.5g
P1450-dBd	$M_n \times 10^3$: 400	M_w/M_n : 1.1	1,2-addition > 20% 0.5g
P1446-dBd	$M_n \times 10^3$: 750	M_w/M_n : 1.2	1,2-addition > 20% 0.5g

Deuterated Poly(1,2-butadiene-d6-co-1,4-butadiene-d6), α,ω -bis(amino)-terminated 機能性重水素ポリマー

P41366-dBd2NH2	Mn x 10 ³ : 4	Mw/Mn : 1.3	0.5g
----------------	--------------------------	-------------	------

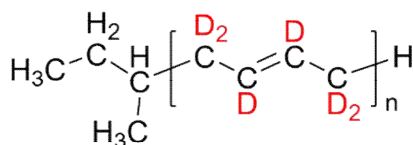
Deuterated Poly(1,2-isoprene-d8) 重水素ポリマー



Comments: *over 80% 1,2 and 3,4 addition

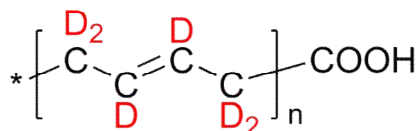
P6025B-dPIp	Mn x 10 ³ : 4.1	Mw/Mn : 1.1	*	1g
P6408-dPIp	Mn x 10 ³ : 4.5	Mw/Mn : 1.09	*	1g
P9922A-dPIp	Mn x 10 ³ : 4.5	Mw/Mn : 1.18	*	1g
P9922-dPIp	Mn x 10 ³ : 14	Mw/Mn : 1.18	*	1g
P6315-dPIp	Mn x 10 ³ : 28.3	Mw/Mn : 1.19	*	1g

Deuterated Poly(1,4-butadiene-d6), end-groups are hydrogen-containing 重水素ポリマー



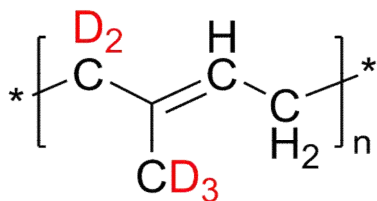
P18307-dPBd1	Mn x 10 ³ : 1.4	Mw/Mn : 1.09	0.5g
P1811-dPBd1	Mn x 10 ³ : 17	Mw/Mn : 1.03	0.5g
P19043A-dPBd	Mn x 10 ³ : 20.5	Mw/Mn : 1.06	0.5g
P19556-dPBd	Mn x 10 ³ : 24.5	Mw/Mn : 1.27	0.5g
P18308A-dPBd	Mn x 10 ³ : 31	Mw/Mn : 1.06	0.5g
P19557-dPBd	Mn x 10 ³ : 66	Mw/Mn : 1.11	0.5g
P5912A-dPBd	Mn x 10 ³ : 160	Mw/Mn : 1.6	0.5g
P1818-dPBd1	Mn x 10 ³ : 285	Mw/Mn : 1.09	0.5g
P1797-dPBd2	Mn x 10 ³ : 325	Mw/Mn : 1.12	0.5g
P5912-dPBd	Mn x 10 ³ : 1,500	Mw/Mn : 1.3	0.5g

Deuterated Poly(1,4-butadiene-d6), ω-carboxy-terminated 機能性重水素ポリマー



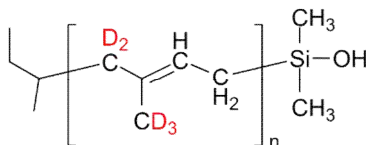
P3823-dPBdCOOH1	Mn x 10 ³ : 34	Mw/Mn : 1.14	d>95%; 1,4-add.>80%	1g
P3828-dPBdCOOH1	Mn x 10 ³ : 95	Mw/Mn : 1.07	f>95%; 1,4-add.>80%	1g

Deuterated Poly(1,4-isoprene-d5) 重水素ポリマー



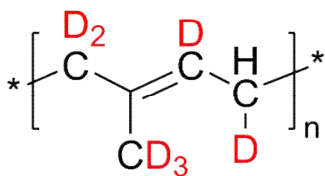
P19000-d5PIp	Mn x 10 ³ : 0.6	Mw/Mn : 1.05	0.5g
P19040A-d5Ip	Mn x 10 ³ : 0.8	Mw/Mn : 1.22	0.5g
P19028-d5Ip	Mn x 10 ³ : 1.6	Mw/Mn : 1.4	0.5g
P18987-d5PIp	Mn x 10 ³ : 23	Mw/Mn : 1.03	0.5g
P19071-d5Ip	Mn x 10 ³ : 24.5	Mw/Mn : 1.55	0.5g
P18960-d5PIp	Mn x 10 ³ : 46	Mw/Mn : 1.75	0.5g
P9902-d5PIP	Mn x 10 ³ : 52	Mw/Mn : 1.09	0.5g
P18987A-d5PIp	Mn x 10 ³ : 76	Mw/Mn : 1.05	0.5g
P19029-d5Ip	Mn x 10 ³ : 110	Mw/Mn : 1.28	0.5g
P18971-d5PIp	Mn x 10 ³ : 140	Mw/Mn : 1.07	0.5g
P19023-d5Ip	Mn x 10 ³ : 145	Mw/Mn : 1.05	0.5g
P19040-d5Ip	Mn x 10 ³ : 263	Mw/Mn : 1.18	0.5g
P19787-d5Ip	Mn x 10 ³ : 402	Mw/Mn : 2.22	0.5g

Deuterated Poly(1,4-isoprene-d5), ω-silanol-terminated 機能性重水素ポリマー

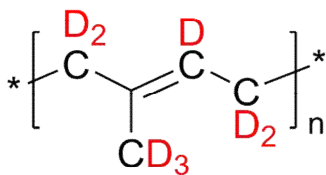


P19071A-d5IpSiOH	Mn x 10 ³ : 176	Mw/Mn : 1.06	1g
------------------	----------------------------	--------------	----

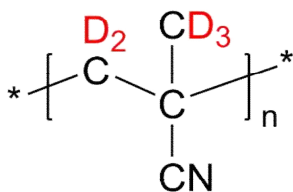
Deuterated Poly(1,4-isoprene-d7) 重水素ポリマー



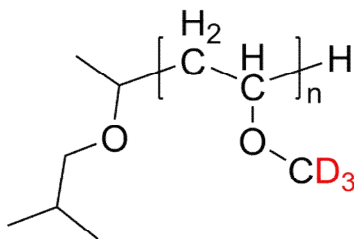
P10737-dIP	Mn x 10 ³ : 17.5	Mw/Mn : 1.03	1g
------------	-----------------------------	--------------	----

Deuterated Poly(1,4-isoprene-d8) 重水素ポリマー

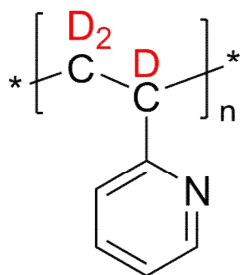
P9876A-dIp	Mn x 10 ³ : 2	Mw/Mn : 1.12	1g
P9876-dPiP	Mn x 10 ³ : 3	Mw/Mn : 1.12	1g

Deuterated Poly(methacrylonitrile-d5) 重水素ポリマー

P16140-d5MACN	Mn x 10 ³ : 645	Mw/Mn : 1.45	0.5g
---------------	----------------------------	--------------	------

Deuterated Poly(methyl-d3 vinyl ether) 重水素ポリマー

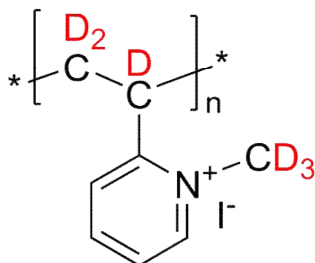
P19925-d3MVE	Mn x 10 ³ : 10.5	Mw/Mn : 1.1	0.5g
P19957-d3MVE	Mn x 10 ³ : 15.5	Mw/Mn : 1.14	0.5g
P19955-d3MVE	Mn x 10 ³ : 16	Mw/Mn : 1.14	0.5g
P19916-d3MVE	Mn x 10 ³ : 30	Mw/Mn : 1.15	0.5g

Deuterated Poly(2-vinyl pyridine-d3) 重水素ポリマー

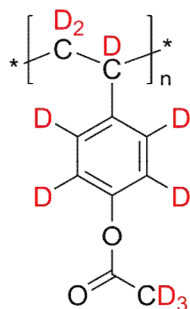
P41169-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 4.2	Mw/Mn : 1.14	0.5g
P41178-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 9	Mw/Mn : 1.10	0.5g
P18877-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 27	Mw/Mn : 1.10	0.5g
P18878A-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 27.5	Mw/Mn : 1.16	0.5g
P18878-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 33.5	Mw/Mn : 1.06	0.5g
P40449-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 39	Mw/Mn : 1.16	0.5g
P18879A-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 53	Mw/Mn : 1.19	0.5g
P18880-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 55	Mw/Mn : 1.12	0.5g
P14779-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 92.5	Mw/Mn : 1.16	0.5g
P40296-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 271	Mw/Mn : 1.4	0.5g
P16121P-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 345.5	Mw/Mn : 1.50	0.5g
P41169A-d3P2VP	Mn x 10 ³ : 847	Mw/Mn : 1.16	0.5g

Deuterated Poly(2-vinyl pyridine-d3, quaternized with methyl-d3 iodide) 重水素ポリマー

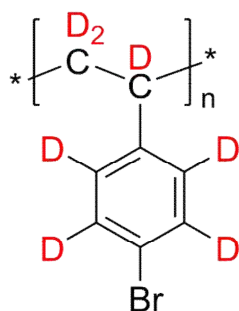
Synonym: Poly(2-vinyl N-methylpyridinium iodide-d6)



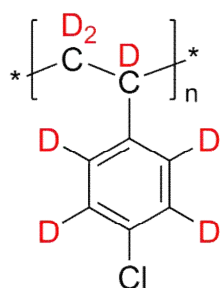
P2959-d3P2VPQ	Mn x 10 ³ : 45	Mw/Mn : 1.04	0.5g
---------------	---------------------------	--------------	------

Deuterated Poly(4-acetoxystyrene-d10) 重水素ポリマー

P8145-d10AcS	Mn x 10 ³ : 8	Mw/Mn : 1.25	0.5g
--------------	--------------------------	--------------	------

Deuterated Poly(4-bromostyrene-d7) 重水素ポリマー

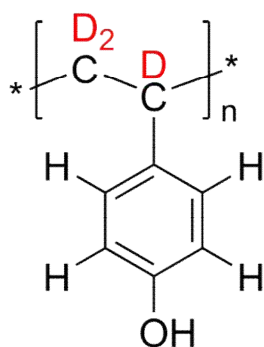
P14015-d7PBrS	$M_n \times 10^3 : 8$	Mw/Mn : 1.15	1g
P14020-d7PBrS	$M_n \times 10^3 : 17.5$	Mw/Mn : 1.15	1g

Deuterated Poly(4-chlorostyrene-d7) 重水素ポリマー

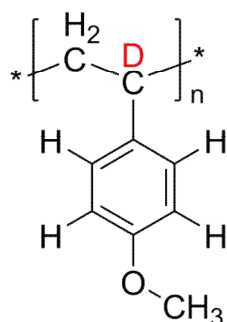
P14062-d7P4ClS	$M_n \times 10^3 : 6$	Mw/Mn : 1.09	1g
P14061-d7P4ClS	$M_n \times 10^3 : 12$	Mw/Mn : 1.1	1g
P14068-d7P4ClS	$M_n \times 10^3 : 24$	Mw/Mn : 1.2	1g

Deuterated Poly(4-hydroxystyrene-d3) 重水素ポリマー

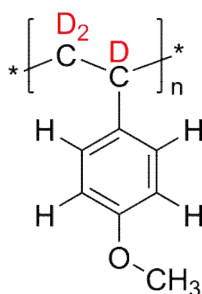
Synonym: Deuterated Poly(4-vinyl-d3-phenol)



P2667-dHOSSt	$M_n \times 10^3 : 8.75$	Mw/Mn : 1.07	1g
--------------	--------------------------	--------------	----

Deuterated Poly(4-methoxystyrene-d1) 重水素ポリマー

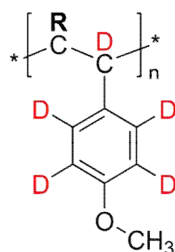
P8121A-d1P4MeOs	$\text{Mn} \times 10^3 : 0.6$	$\text{Mw/Mn} : 1.3$	0.5g
P8121C-d1P4MeOS	$\text{Mn} \times 10^3 : 0.8$	$\text{Mw/Mn} : 1.2$	0.5g
P8121B-d1P4MeOS	$\text{Mn} \times 10^3 : 0.9$	$\text{Mw/Mn} : 1.2$	0.5g
P8140A-d1P4MeOS	$\text{Mn} \times 10^3 : 2$	$\text{Mw/Mn} : 1.2$	0.5g
P8121F2-d1P4MeOS	$\text{Mn} \times 10^3 : 29$	$\text{Mw/Mn} : 1.3$	0.5g
P8140B-d1P4MeOS	$\text{Mn} \times 10^3 : 44.5$	$\text{Mw/Mn} : 1.2$	0.5g
P8121F1-d1P4MeOS	$\text{Mn} \times 10^3 : 122$	$\text{Mw/Mn} : 1.4$	0.5g

Deuterated Poly(4-methoxystyrene-d3) 重水素ポリマー

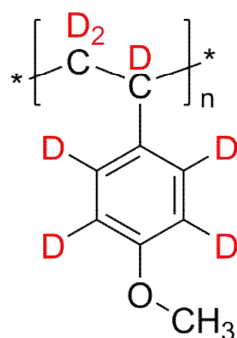
P2677-d3MeOS	$\text{Mn} \times 10^3 : 19.7$	$\text{Mw/Mn} : 1.07$	1g
--------------	--------------------------------	-----------------------	----

Deuterated Poly(4-methoxystyrene-d5/d7) 重水素ポリマー

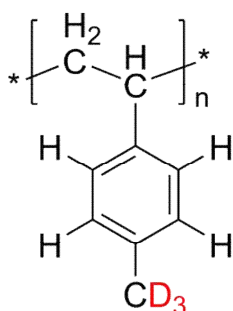
Ratio d5 : d7 = 30 : 70

 $\text{R} = \text{H}_2 \text{ or } \text{D}_2$

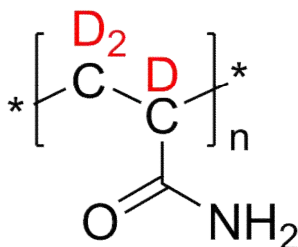
P6363-dMeOS	$\text{Mn} \times 10^3 : 81.8$	$\text{Mw/Mn} : 1.27$	0.5g
-------------	--------------------------------	-----------------------	------

Deuterated Poly(4-methoxystyrene-d7) 重水素ポリマー

P8117A-d7P4MeOS	Mn x 10 ³ : 0.9	Mw/Mn : 1.3	1g
P8178A-d7P4MeOS	Mn x 10 ³ : 1	Mw/Mn : 1.3	1g
P8178B-d7P4MeOS	Mn x 10 ³ : 1	Mw/Mn : 1.3	1g
P8117B-d7P4MeOS	Mn x 10 ³ : 1.2	Mw/Mn : 1.3	1g
P8141B-d7P4MeOS	Mn x 10 ³ : 1.3	Mw/Mn : 1.3	1g
P8178-d7P4MeOS	Mn x 10 ³ : 4	Mw/Mn : 1.15	1g
P8141A-d7P4MeOS	Mn x 10 ³ : 7	Mw/Mn : 1.25	1g

Deuterated Poly(4-methyl-d3 styrene) 重水素ポリマー

P1407-Pd3MeS	Mn x 10 ³ : 0.8	Mw/Mn : 1.25	1g
P1421-Pd3MeS	Mn x 10 ³ : 1.5	Mw/Mn : 1.13	1g
P1422-Pd3MeS	Mn x 10 ³ : 4.4	Mw/Mn : 1.05	1g

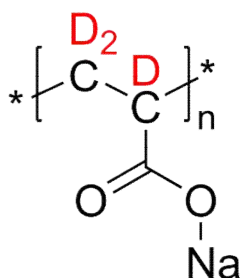
Deuterated Poly(acrylamide-d3) 重水素ポリマー

Comments: *Viscosity measurement in water at 25 degrees C

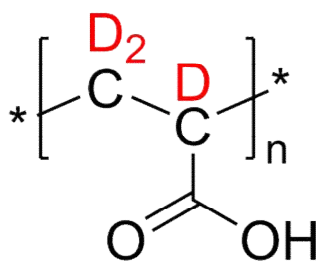
P9298-d3PAMD	Mn x 10 ³ : 1	Mw/Mn : 1.3	0.5g
--------------	--------------------------	-------------	------

Deuterated Poly(acrylic acid-d3 sodium salt) 重水素ポリマー

Synonym: Poly(sodium acrylate-d3)

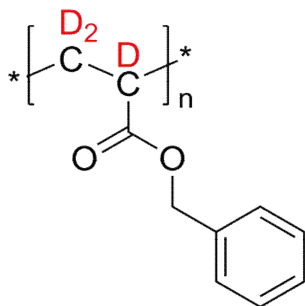


P5648A-d3PANa	Mn x 10 ³ : 10.2	Mw/Mn : 4.8	0.5g
P11083A-d3PANa	Mn x 10 ³ : 94	Mw/Mn : 1.14	0.5g

Deuterated Poly(acrylic acid-d3) 重水素ポリマー

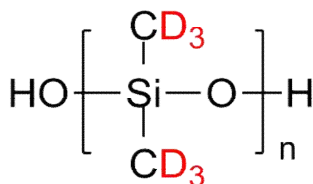
P6572-d3PAA	Mn x 10 ³ : 1.5	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P6571-d3PAA	Mn x 10 ³ : 3.2	Mw/Mn : 1.25	0.5g
P19281-d3PAA	Mn x 10 ³ : 3.3	Mw/Mn : 1.1	0.5g
P6566A-d3PAA	Mn x 10 ³ : 3.4	Mw/Mn : 1.3	0.5g
P19281A-d3PAA	Mn x 10 ³ : 4	Mw/Mn : 1.1	0.5g
P5648A-d3PAA	Mn x 10 ³ : 8	Mw/Mn : 4.8	0.5g
P16108B-d3PAA	Mn x 10 ³ : 12	Mw/Mn : 1.3	0.5g
P14869-d3PAA	Mn x 10 ³ : 14	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P16108C-d3PAA	Mn x 10 ³ : 17	Mw/Mn : 1.24	0.5g
P16108A-d3PAA	Mn x 10 ³ : 25	Mw/Mn : 1.3	0.5g
P11083C-d3PAA	Mn x 10 ³ : 84	Mw/Mn : 1.14	0.5g
P14414-d3PAA	Mn x 10 ³ : 210	Mw/Mn : 1.25	0.5g

Deuterated Poly(benzyl acrylate-d3) 重水素ポリマー



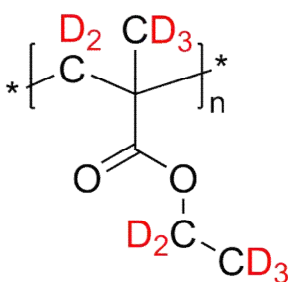
P6565-d3PBzA	Mn x 10 ³ : 2.2	Mw/Mn : 1.3	0.5g
P6566-d3PBzA	Mn x 10 ³ : 7.5	Mw/Mn : 1.3	0.5g

Deuterated Poly(dimethylsiloxane-d6), α,ω-bis(silanol)-terminated 重水素ポリマー

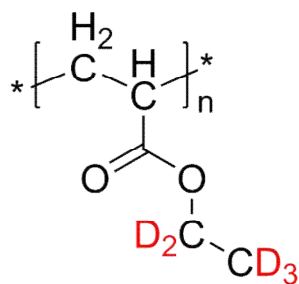


P40947-dPDMS	Mn x 10 ³ : 4.5	Mw/Mn : 1.3	0.5g
P16230-dPDMS	Mn x 10 ³ : 81.4	Mw/Mn : 1.6	0.5g

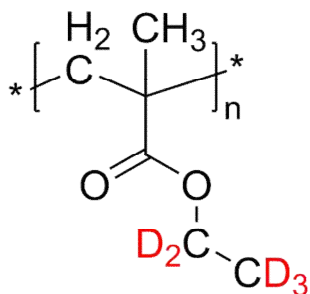
Deuterated Poly(ethyl methacrylate-d10) 重水素ポリマー



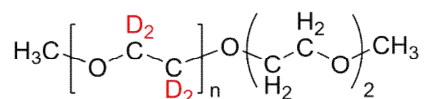
P8341-d10PEtMA	Mn x 10 ³ : 2.5	Mw/Mn : 2.4	0.5g
P6393-d10PEtMA	Mn x 10 ³ : 4.8	Mw/Mn : 1.07	0.5g
P8337-d10PEtMA	Mn x 10 ³ : 14	Mw/Mn : 1.3	0.5g
P6398-d10PEtMA	Mn x 10 ³ : 17	Mw/Mn : 1.06	0.5g

Deuterated Poly(ethyl-d5 acrylate) 重水素ポリマー

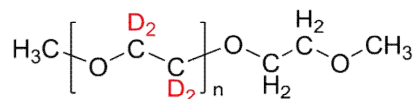
P10813C-d5PEA	Mn x 10 ³ : 1.8	Mw/Mn : 1.5	0.5g
---------------	----------------------------	-------------	------

Deuterated Poly(ethyl-d5 metacrylate) 重水素ポリマー

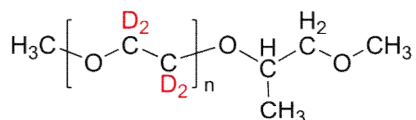
P6263-d5PEMA	Mn x 10 ³ : 8.2	Mw/Mn : 1.06	1g
P6263A-d5PEMA	Mn x 10 ³ : 8.2	Mw/Mn : 1.11	1g
P6264-d5PEMA	Mn x 10 ³ : 11.5	Mw/Mn : 1.05	1g
P8338-d5PEMA	Mn x 10 ³ : 14	Mw/Mn : 1.2	1g
P6038- d5PEMA	Mn x 10 ³ : 26	Mw/Mn : 1.4	1g

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) dimethyl ether, [α -methoxy-, ω -methoxydiethoxy-terminated] 重水素ポリマー

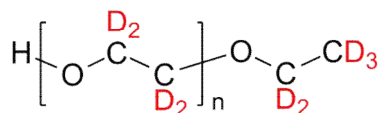
P3887- dPEO2MeO	Mn x 10 ³ : 1.8	Mw/Mn : 1.08	1g
-----------------	----------------------------	--------------	----

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) dimethyl ether, [α -methoxy-, ω -methoxyethyl-terminated] 重水素ポリマー

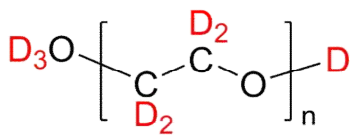
P3890-dPEO2MeO	Mn x 10 ³ : 1.2	Mw/Mn : 1.12	1g
P3888- dPEO2MeO	Mn x 10 ³ : 1.7	Mw/Mn : 1.14	1g

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) dimethyl ether, [α -methoxy-, ω -methoxyisopropyl-terminated] 重水素ポリマー

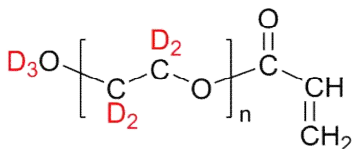
P2777-dPEO2MeO	Mn x 10 ³ : 0.9	Mw/Mn : 1.11	1g
P2771-dPEO2MeO	Mn x 10 ³ : 1.6	Mw/Mn : 1.08	1g
P2305-dPEO2MeO	Mn x 10 ³ : 2.4	Mw/Mn : 1.08	1g

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) ethyl ether-d5 重水素ポリマー

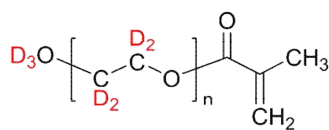
P3337-dPEO	Mn x 10 ³ : 1.3	Mw/Mn : 1.09	0.5g
P3864A-dPEO	Mn x 10 ³ : 2.7	Mw/Mn : 1.25	0.5g
2631-dPEO	Mn x 10 ³ : 89.2	Mw/Mn : 1.09	0.5g
P2632-dPEO	Mn x 10 ³ : 124.5	Mw/Mn : 1.07	0.5g

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) methyl ether-d3, [ω-deuteroxy-terminated] 重水素ポリマー

P41242-dmPEG	Mn x 10 ³ : 0.6	Mw/Mn : 1.1	0.5g
P41234-dmPEG	Mn x 10 ³ : 1	Mw/Mn : 1.09	0.5g
P41531-dmPEG	Mn x 10 ³ : 1.6	Mw/Mn : 1.07	0.5g
P41527-dmPEG	Mn x 10 ³ : 8	Mw/Mn : 1.4	0.5g

Deuterated Poly(ethylene oxide-d4) methyl ether-d3, ω-acryloyl-terminated 機能性重水素ポリマー

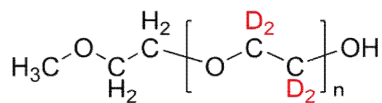
P41234A-dmPEG-acrylate	Mn x 10 ³ : 1	Mw/Mn : 1.9	0.5g
------------------------	--------------------------	-------------	------

Deuterated Poly(ethylene oxide-d4) methyl ether-d3, ω-methacryloyl-terminated 機能性重水素ポリマー

P41242B-dmPEG-methacrylate	Mn x 10 ³ : 2.6	Mw/Mn : 1.8	0.5g
----------------------------	----------------------------	-------------	------

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) methyl ether, [α -methoxyethyl-, ω -hydroxy-terminated]

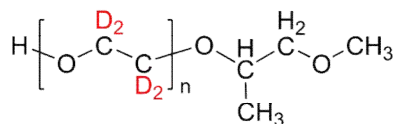
重水素ポリマー



P5381-dPEO-OCH3	Mn x 10 ³ : 2.2	Mw/Mn : 1.13	1g
P11450-dPEO-OCH3	Mn x 10 ³ : 5	Mw/Mn : 1.08	1g

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) methyl ether, [α -methoxyisopropyl-, ω -hydroxy-terminated]

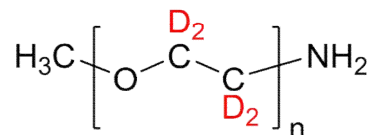
重水素ポリマー



P2220-dPEO	Mn x 10 ³ : 19.1	Mw/Mn : 1.1	1g
P4333-dPEO	Mn x 10 ³ : 33	Mw/Mn : 1.1	1g

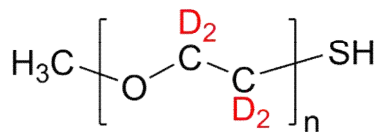
Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) methyl ether, α -amino-terminated

機能性重水素ポリマー



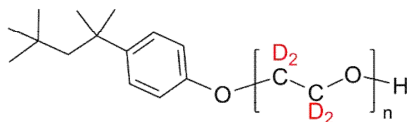
P11448-dPEO-OCH3NH2	Mn x 10 ³ : 5	Mw/Mn : 1.17	0.5g
P11449-dPEO-OCH3NH2	Mn x 10 ³ : 6.8	Mw/Mn : 1.1	0.5g

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) methyl ether, ω-thiol-terminated 機能性重水素ポリマー



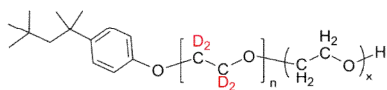
P5381A-dPEOCH3SH	$M_n \times 10^3 : 2$	$M_w/M_n : 1.1$	0.5g
------------------	-----------------------	-----------------	------

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) tert-octylphenyl ether, ω-hydroxy-terminated 機能性重水素ポリマー

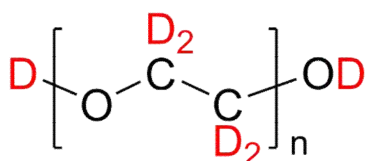


P40492-dPEO-TOP	$M_n \times 10^3 : 0.54$	$M_w/M_n : 1.08$	0.5g
-----------------	--------------------------	------------------	------

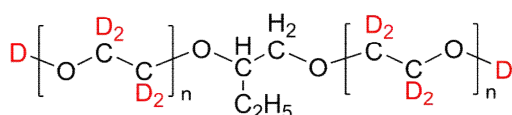
Deuterated Poly(ethylene glycol-d4) tert-octylphenyl ether, ω-(oligo[ethylene glycol])-terminated 機能性重水素ポリマー



P40294-dPEO-TOPE	$M_n \times 10^3 : 0.67$	$M_w/M_n : 1.08$	0.5g
P40492A-dPEO-HEO-TOP	$M_n \times 10^3 : 0.7$	$M_w/M_n : 1.08$	0.5g

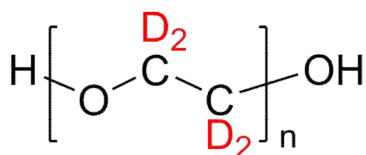
Deuterated Poly(ethylene glycol-d4), α,ω -bis(deuteroxy)-terminated 重水素ポリマー

P9878A-dPEO2OD	$M_n \times 10^3 : 0.356$	$M_w/M_n : 1.1$	0.5g
P19948C-dPEO2OD	$M_n \times 10^3 : 0.356$	$M_w/M_n : 1.1$	0.5g
P9878B-dPEO2OD	$M_n \times 10^3 : 0.786$	$M_w/M_n : 1.2$	0.5g
P40736-dPEO2OD	$M_n \times 10^3 : 5$	$M_w/M_n : 1.09$	0.5g

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4), α,ω -bis(deuteroxy)-terminated; with hydrogen-containing linker in center of chain 重水素ポリマー

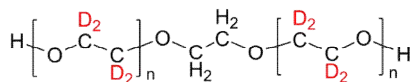
P18986-dPEO2Arms	$M_n \times 10^3 : 21.5$	$M_w/M_n : 1.18$	1g
P19016A-dPEO2Arms	$M_n \times 10^3 : 43.5$	$M_w/M_n : 1.22$	1g
P19016B-dPEO2Arms	$M_n \times 10^3 : 49.7$	$M_w/M_n : 1.14$	1g
P19016-dPEO2Arms	$M_n \times 10^3 : 58.7$	$M_w/M_n : 1.08$	1g

Deuterated Poly(ethylene glycol-d4), α,ω-bis(hydroxy)-terminated 重水素ポリマー

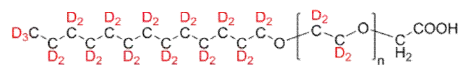


P19962-dPEO	Mn x 10 ³ : 0.44	Mw/Mn : 1.18	1g
P4837-dPEO	Mn x 10 ³ : 2.7	Mw/Mn : 1.28	1g
P4836-dPEO	Mn x 10 ³ : 3.5	Mw/Mn : 1.17	1g
P3340-dPEO	Mn x 10 ³ : 6	Mw/Mn : 1.2	1g
P4924-dPEO	Mn x 10 ³ : 8	Mw/Mn : 1.12	1g
P4432-dPEO	Mn x 10 ³ : 8.5	Mw/Mn : 1.2	1g
P19960-dPEO	Mn x 10 ³ : 8.5	Mw/Mn : 1.1	1g
P6092-dPEO	Mn x 10 ³ : 11.2	Mw/Mn : 1.1	1g
P2815A-dPEO	Mn x 10 ³ : 13.5	Mw/Mn : 1.25	1g
P3796-dPEO	Mn x 10 ³ : 14	Mw/Mn : 1.09	1g
P3801-dPEO	Mn x 10 ³ : 17	Mw/Mn : 1.07	1g
P8396-dPEO	Mn x 10 ³ : 17	Mw/Mn : 1.15	1g
P8397-dPEO	Mn x 10 ³ : 22	Mw/Mn : 1.09	1g
P4111-dPEO	Mn x 10 ³ : 25	Mw/Mn : 1.08	1g
P40561-dPEO	Mn x 10 ³ : 33.5	Mw/Mn : 1.1	1g
P40477-dPEO	Mn x 10 ³ : 93	Mw/Mn : 1.07	1g

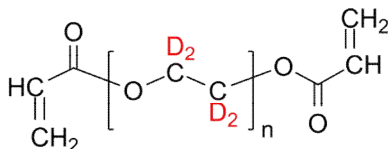
Deuterated Poly(ethylene glycol-d4), α,ω-bis(hydroxy)-terminated; with hydrogen-containing linker in center of chain 重水素ポリマー



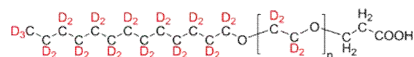
P40890-dPEO2OH	Mn x 10 ³ : 1	Mw/Mn : 1.09	1g
P4837A-dPEO2OH	Mn x 10 ³ : 2.4	Mw/Mn : 1.15	1g
P40735A-dPEO2OH	Mn x 10 ³ : 4.2	Mw/Mn : 1.16	1g
P40735B-dPEO2OH	Mn x 10 ³ : 4.8	Mw/Mn : 1.08	1g

Deuterated Poly(ethylene oxide-d4), α -(deuterated tridecanol-d27)-, ω -(acetic acid)-terminated 機能性重水素ポリマー

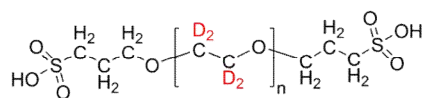
P10042A-dPEO-Tridecanol-COOH	Mn x 10 ³ : 1.5	Mw/Mn : 1.09	0.5g
------------------------------	----------------------------	--------------	------

Deuterated Poly(ethylene oxide-d4), α,ω -bis(acryloyl)-terminated 機能性重水素ポリマー

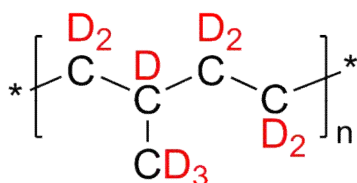
P40580-dPEO2acrylate	Mn x 10 ³ : 2	Mw/Mn : 1.1	0.5g
----------------------	--------------------------	-------------	------

Deuterated Poly(ethylene oxide-d4), α -(deuterated tridecanol-d27)-, ω -(propionic acid)-terminated 機能性重水素ポリマー

P10042-dPEO-Tridecanol-COOH	Mn x 10 ³ : 1.5	Mw/Mn : 1.09	0.5g
-----------------------------	----------------------------	--------------	------

Deuterated Poly(ethylene oxide-d4), α,ω -bis(sulfonic acid)-terminated 機能性重水素ポリマー

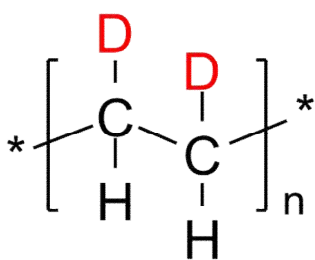
P2822-dPEO2SO3H	Mn x 10 ³ : 68.5	Mw/Mn : 1.04	f>90%	1g
-----------------	-----------------------------	--------------	-------	----

Deuterated Poly(ethylene propylene-d10) 重水素ポリマー

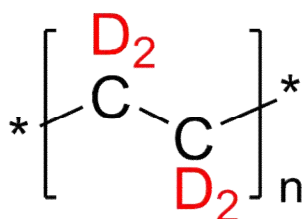
P9122A-dPrE	Mn x 10 ³ : 42	Mw/Mn : 1.2		1g
-------------	---------------------------	-------------	--	----

Deuterated Poly(ethylene-d2) 重水素ポリマー

Partially deuterated PE. Obtained by deuteration of poly(1,4-butadiene-d6).

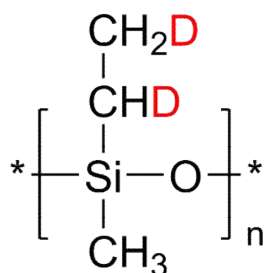


P40293-d2H2PE	Mn x 10 ³ : 73	Mw/Mn : 1.03		1g
---------------	---------------------------	--------------	--	----

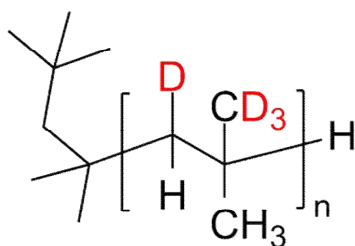
Deuterated Poly(ethylene-d4) 重水素ポリマー

Comments: Polymers obtain by deuteration of 1,4 polybutadiene.

P19556A-dPE	Mn x 10 ³ : 25	Mw/Mn : 1.27	1g
P40901-dPE	Mn x 10 ³ : 88	Mw/Mn : 1.04	1g
P18910A-dE	Mn x 10 ³ : 137	Mw/Mn : 1.06	1g
P40244-dPE	Mn x 10 ³ : 175	Mw/Mn : 1.34	1g
P40895-dPE	Mn x 10 ³ : 175	Mw/Mn : 1.2	1g
P9549-dPE	Mn x 10 ³ : 212	Mw/Mn : 1.7	1g

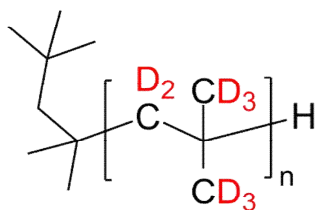
Deuterated Poly(ethylmethysiloxane-d2) 重水素ポリマー

P10908-d2EtMS	Mn x 10 ³ : 380	Mw/Mn : 1.6	1g
---------------	----------------------------	-------------	----

Deuterated Poly(isobutylene-d4), end-groups are hydrogen-containing 重水素ポリマー

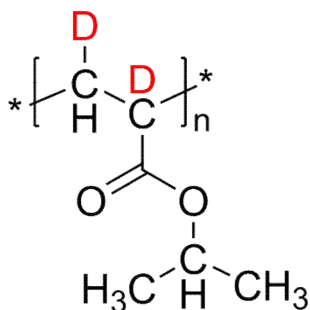
P18639-d4PIb	Mn x 10 ³ : 0.9	Mw/Mn : 1.4	d4	0.5g
--------------	----------------------------	-------------	----	------

Deuterated Poly(isobutylene-d8), end-groups are hydrogen-containing



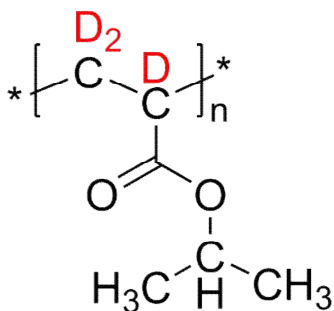
P18618-d8PIb	$M_n \times 10^3$: 0.9	Mw/Mn : 1.4	0.5g
P18651-d8PIb	$M_n \times 10^3$: 2.2	Mw/Mn : 1.35	0.5g

Deuterated Poly(isopropyl acrylate-d2) 重水素ポリマー

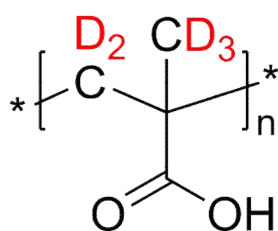


P6569-d2IPrA	$M_n \times 10^3$: 88.9	Mw/Mn : 2.75	0.5g
--------------	--------------------------	--------------	------

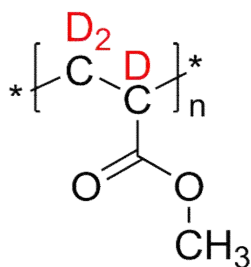
Deuterated Poly(isopropyl acrylate-d3) 重水素ポリマー



P9153B-d3PIPrA	$M_n \times 10^3$: 1.8	Mw/Mn : 1.4	0.5g
P9153-d3PIPrA	$M_n \times 10^3$: 2.2	Mw/Mn : 1.6	0.5g
P9163A-d3PIPRA	$M_n \times 10^3$: 6	Mw/Mn : 1.2	0.5g
P9145-d3PIPrA	$M_n \times 10^3$: 12	Mw/Mn : 1.5	0.5g
P9163b-d3PIPRA	$M_n \times 10^3$: 40	Mw/Mn : broad	0.5g

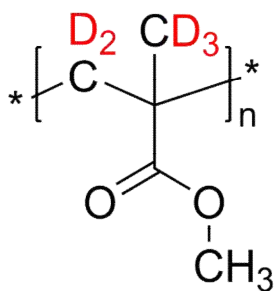
Deuterated Poly(methacrylic acid-d5) 重水素ポリマー

P5925B-d5MAA	Mn x 10 ³ : 4.2	Mw/Mn : 1.4	1g
P5925A-d5PMAA	Mn x 10 ³ : 7	Mw/Mn : 1.13	1g
P14546-d5MAA	Mn x 10 ³ : 20	Mw/Mn : 3.5	1g
P14546A-d5MAA	Mn x 10 ³ : 365	Mw/Mn : 1.06	1g
P19276-D5MAA	Mn x 10 ³ : 855	Mw/Mn : 1.26	1g

Deuterated Poly(methyl acrylate-d3) 重水素ポリマー

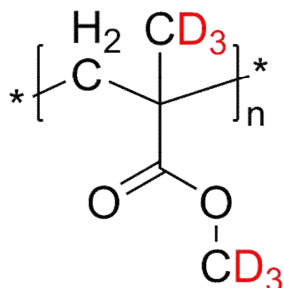
P5659-d3MA	Mn x 10 ³ : 4	Mw/Mn : 1.6	0.5g
P10806-d3PMA	Mn x 10 ³ : 30	Mw/Mn : 1.6	0.5g
P5498A-d3PMA	Mn x 10 ³ : 33	Mw/Mn : 2.5	0.5g

Deuterated Poly(methyl methacrylate-d5) 重水素ポリマー



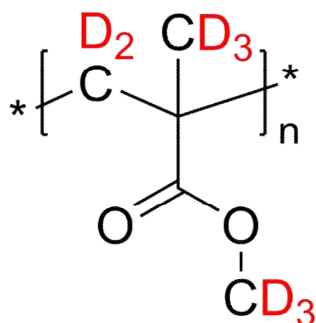
P18890-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 3.5	Mw/Mn : 1.03	1g
P8210-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 7	Mw/Mn : 1.08	1g
P14053-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 23.5	Mw/Mn : 1.1	1g
P1154-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 26.8	Mw/Mn : 1.03	1g
P3652-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 28	Mw/Mn : 1.04	1g
P14054-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 30.7	Mw/Mn : 1.09	1g
P1529-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 56	Mw/Mn : 1.03	1g
P4266-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 68	Mw/Mn : 1.25	1g
P10226-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 820	Mw/Mn : 1.9	1g
P19276A-d5PMMA	Mn x 10 ³ : 992	Mw/Mn : 1.26	1g

Deuterated Poly(methyl methacrylate-d6) 重水素ポリマー



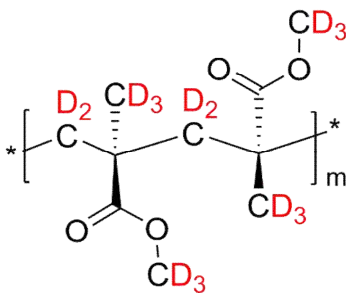
P14050-d6PMMA	Mn x 10 ³ : 2	Mw/Mn : 1.2	1g
P14051-d6PMMA	Mn x 10 ³ : 7	Mw/Mn : 1.06	1g
P6190-d6PMMA	Mn x 10 ³ : 21.8	Mw/Mn : 1.05	1g
P6191-d6PMMA	Mn x 10 ³ : 41.3	Mw/Mn : 1.04	1g
P9713-d6PMMA	Mn x 10 ³ : 45	Mw/Mn : 1.1	1g

Deuterated Poly(methyl methacrylate-d8), atactic 重水素ポリマー



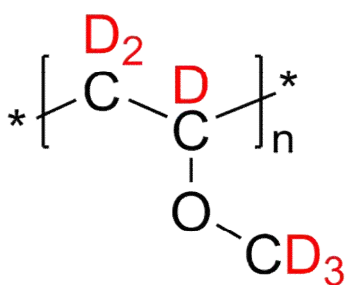
P9777--dPMMA	Mn x 10 ³ : 2.6	Mw/Mn : 1.18	1g
P40931-dPMMA	Mn x 10 ³ : 15.5	Mw/Mn : 1.02	1g
P40242A-dPMMA	Mn x 10 ³ : 29	Mw/Mn : 1.27	1g
P40243B-dPMMA	Mn x 10 ³ : 29.5	Mw/Mn : 1.58	1g
P40241-dPMMA	Mn x 10 ³ : 52	Mw/Mn : 1.16	1g
P19315--dPMMA	Mn x 10 ³ : 55	Mw/Mn : 1.13	1g
P40900-dPMMA	Mn x 10 ³ : 59	Mw/Mn : 1.07	1g
P19378B-dPMMA	Mn x 10 ³ : 64.5	Mw/Mn : 1.6	1g
P14893B-dPMMA	Mn x 10 ³ : 65	Mw/Mn : 2.11	1g
P40242-dPMMA	Mn x 10 ³ : 66.5	Mw/Mn : 1.21	1g
P40243-dPMMA	Mn x 10 ³ : 67	Mw/Mn : 1.2	1g
P40243A-dPMMA	Mn x 10 ³ : 79	Mw/Mn : 1.15	1g
P40251-dPMMA	Mn x 10 ³ : 90.5	Mw/Mn : 1.09	1g
P40253-dPMMA	Mn x 10 ³ : 163	Mw/Mn : 1.12	1g
P40252-dPMMA	Mn x 10 ³ : 174	Mw/Mn : 1.9	1g
P40900D-dPMMA	Mn x 10 ³ : 176	Mw/Mn : 1.02	1g
P14893C-dPMMA	Mn x 10 ³ : 182	Mw/Mn : 1.26	1g
P19395-dPMMA	Mn x 10 ³ : 229	Mw/Mn : 1.14	1g
P14893-dPMMA	Mn x 10 ³ : 316	Mw/Mn : 1.35	1g
P40900B-dPMMA	Mn x 10 ³ : 389	Mw/Mn : 1.88	1g

Deuterated Poly(methyl methacrylate-d8), syndiotactic 重水素ポリマー



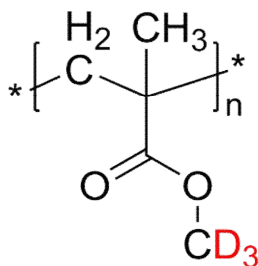
P3668-dPMMA	Mn x 10 ³ : 12.5	Mw/Mn : 1.04	1g
P6846A-dPMMA	Mn x 10 ³ : 22	Mw/Mn : 1.15	1g
P6846-dPMMA	Mn x 10 ³ : 25	Mw/Mn : 1.08	1g
P3667-dPMMA	Mn x 10 ³ : 32	Mw/Mn : 1.06	1g
P19571-dPMMA	Mn x 10 ³ : 34	Mw/Mn : 1.5	1g
P4488-dPMMA	Mn x 10 ³ : 35	Mw/Mn : 1.08	1g
P18751-dPMMA	Mn x 10 ³ : 68	Mw/Mn : 1.12	1g
P18896-dPMMA	Mn x 10 ³ : 71	Mw/Mn : 1.06	1g
P18742A-dPMMA	Mn x 10 ³ : 100.5	Mw/Mn : 1.09	1g
P18742B-dPMMA	Mn x 10 ³ : 106.5	Mw/Mn : 1.13	1g
P19737-dPMMA	Mn x 10 ³ : 131.5	Mw/Mn : 1.4	1g
P10165-dPMMA	Mn x 10 ³ : 150	Mw/Mn : 1.15	1g
P1190-dPMMA	Mn x 10 ³ : 174	Mw/Mn : 1.09	1g
P3839-dPMMA	Mn x 10 ³ : 174.5	Mw/Mn : 1.12	1g
P2707-dPMMA	Mn x 10 ³ : 184.3	Mw/Mn : 1.15	1g
P2708-dPMMA	Mn x 10 ³ : 184.4	Mw/Mn : 1.24	1g
P10162-dPMMA	Mn x 10 ³ : 445	Mw/Mn : 1.5	1g
P10177-dPMMA	Mn x 10 ³ : 450	Mw/Mn : 1.13	1g
P10178-dPMMA	Mn x 10 ³ : 520	Mw/Mn : 1.4	1g

Deuterated Poly(methyl vinyl ether-d6) 重水素ポリマー



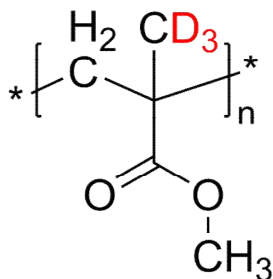
P8344-d6MVE	Mn x 10 ³ : 14.5	Mw/Mn : 1.15	0.5g
-------------	-----------------------------	--------------	------

Deuterated Poly(methyl-d3 methacrylate) 重水素ポリマー



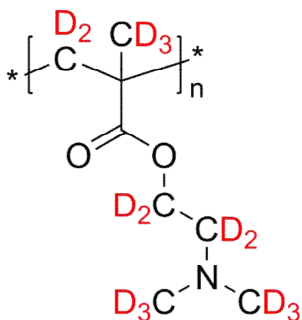
P1206-d3PMMA	$M_n \times 10^3 : 1.7$	$M_w/M_n : 1.5$	1g
P40388A-d3PMMA	$M_n \times 10^3 : 2.5$	$M_w/M_n : 1.3$	1g
P40388-d3PMMA	$M_n \times 10^3 : 3.5$	$M_w/M_n : 1.45$	1g
P40388B-d3PMMA	$M_n \times 10^3 : 3.5$	$M_w/M_n : 1.45$	1g
P4503-d3PMMA	$M_n \times 10^3 : 14.5$	$M_w/M_n : 1.1$	1g

Deuterated Poly(methyl methacrylate-d3) 重水素ポリマー

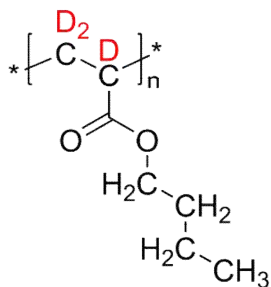


P3651- d3PMMA	$M_n \times 10^3 : 23.2$	$M_w/M_n : 1.09$	1g
---------------	--------------------------	------------------	----

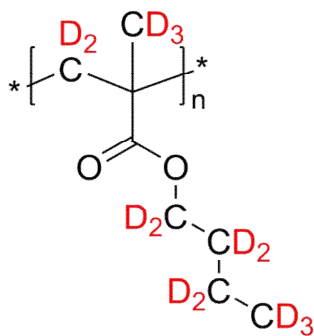
Deuterated Poly(N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-d15) 重水素ポリマー



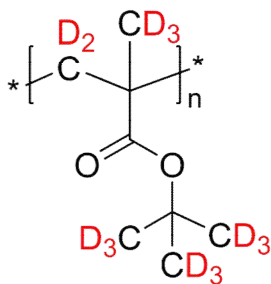
P4632-d15NNDMEMA	$M_n \times 10^3 : 80$	$M_w/M_n : 2$	1g
P14460-d15NNDMEMA	$M_n \times 10^3 : 90$	$M_w/M_n : 1.8$	1g

Deuterated Poly(n-butyl acrylate-d3) 重水素ポリマー

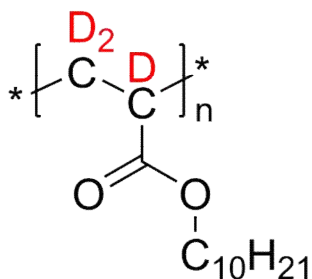
P5648d-d3nBuA	Mn x 10 ³ : 5	Mw/Mn : 3.8	0.5g
P5648B-d3nBuA	Mn x 10 ³ : 14	Mw/Mn : 4.8	0.5g
P5648C-d3nBuA	Mn x 10 ³ : 15	Mw/Mn : 3.4	0.5g

Deuterated Poly(n-butyl methacrylate-d14) 重水素ポリマー

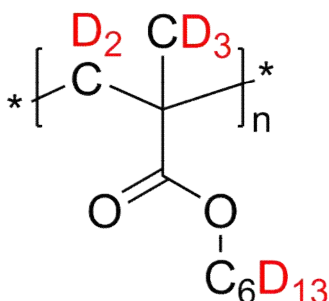
P6397-d14PnBuMA	Mn x 10 ³ : 15	Mw/Mn : 1.06	1g
-----------------	---------------------------	--------------	----

Deuterated Poly(tert-butyl methacrylate-d14)

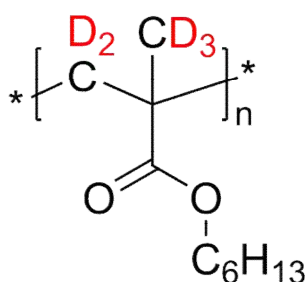
P4020-d14PtBuMA	Mn x 10 ³ : 68	Mw/Mn : 1.08	1g
P4021- d14PtBuMA	Mn x 10 ³ : 300.5	Mw/Mn : 1.1	1g

Deuterated Poly(n-decyl methacrylate-d5) 重水素ポリマー

P6400-d5PDCMA	Mn x 10 ³ : 4.5	Mw/Mn : 1.3	1g
P6405-d5PDCMA	Mn x 10 ³ : 48	Mw/Mn : 3.2	1g

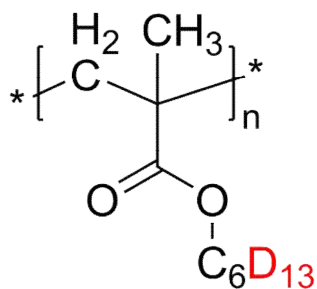
Deuterated Poly(n-hexyl methacrylate-d18) 重水素ポリマー

P6399-d18PnHMA	Mn x 10 ³ : 15	Mw/Mn : 1.07	0.5g
----------------	---------------------------	--------------	------

Deuterated Poly(n-hexyl methacrylate-d5) 重水素ポリマー

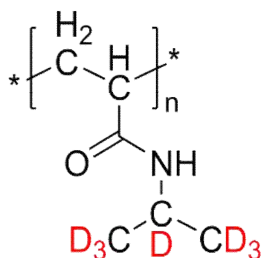
P8127A-dPnHMA	Mn x 10 ³ : 20	Mw/Mn : 2	0.5g
P8127-d5PnHMA	Mn x 10 ³ : 90	Mw/Mn : 1.28	0.5g

Deuterated Poly(n-hexyl-d13 methacrylate) 重水素ポリマー



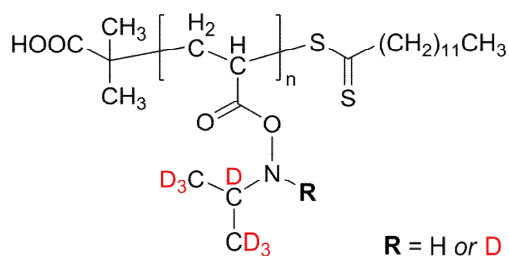
P8906A-d13PnHMA	Mn x 10 ³ : 9	Mw/Mn : 1.4	1g
P8906-d13PnHMA	Mn x 10 ³ : 14.5	Mw/Mn : 1.06	1g
P8907-d13PnHMA	Mn x 10 ³ : 17.5	Mw/Mn : 1.17	1g

Deuterated Poly(N-isopropyl acrylamide-d7) 重水素ポリマー

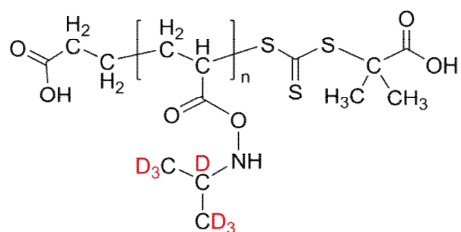


P14778A-d7NIPAM	Mn x 10 ³ : 14	Mw/Mn : 3.8	0.5g
P41418-d7NIPAM	Mn x 10 ³ : 20	Mw/Mn : 2.3	1g
P41419-d7NIPAM	Mn x 10 ³ : 176	Mw/Mn : 1.4	1g
P14778-d7NIPAM	Mn x 10 ³ : 208	Mw/Mn : 1.5	1g
P1519- d7NIPAM	Mn x 10 ³ : 415.4	Mw/Mn : 3.28	1g
P10785- d7NIPAM	Mn x 10 ³ : 545	Mw/Mn : 1.26	1g

Deuterated Poly(N-isopropyl acrylamide-d7), α-(carboxylic acid)-terminated 機能性重水素ポリマー



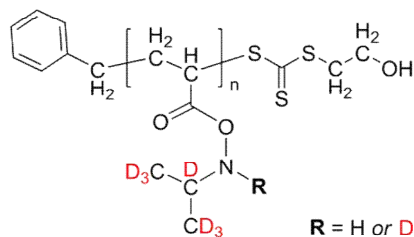
P14501-d7NIPAMCOOH	Mn x 10 ³ : 7	Mw/Mn : 1.10	1g
--------------------	--------------------------	--------------	----

Deuterated Poly(N-isopropyl acrylamide-d7), α,ω -bis(carboxylic acid)-terminated 機能性重水素ポリマー

P11128A-d7NIPAM2COOH

 $M_n \times 10^3 : 8$ $M_w/M_n : 1.18$

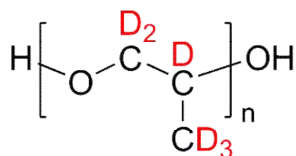
1g

Deuterated Poly(N-isopropyl acrylamide-d7), ω -hydroxy-terminated 機能性重水素ポリマー

P14499-d7PNIPAMOH

 $M_n \times 10^3 : 9.5$ $M_w/M_n : 1.15$

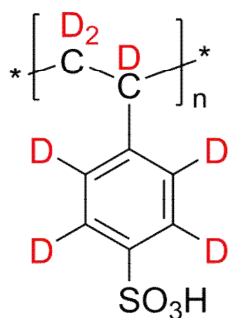
1g

Deuterated Poly(propylene glycol-d6), α,ω -bis(hydroxy)-terminated 重水素ポリマー

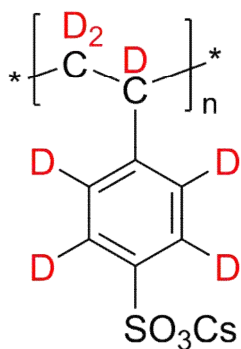
P2122-dPPO

 $M_n \times 10^3 : 6.2$ $M_w/M_n : 1.05$

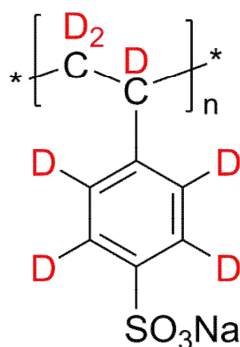
1g

Deuterated Poly(styrene sulfonic acid-d7) 重水素ポリマー

P2324-dPSSO ₃ H	M _n x 10 ³ : 32.5	Mw/Mn : 1.05	1g
P40412-dPSSO ₃ H	M _n x 10 ³ : 34	Mw/Mn : 1.08	1g
P4123-dPSSO ₃ H	M _n x 10 ³ : 63	Mw/Mn : 1.07	1g
P8859-dPSSO ₃ H	M _n x 10 ³ : 94	Mw/Mn : 1.05	1g
P7022-dPSSO ₃ H	M _n x 10 ³ : 373	Mw/Mn : 1.15	1g

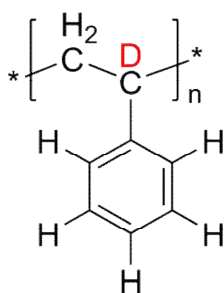
Deuterated Poly(styrene sulfonic acid-d7, cesium salt) 重水素ポリマー

P2323-dPSSO ₃ Cs	M _n x 10 ³ : 10	Mw/Mn : 1.05	dialyzed	0.5g
P2323-dPUSSO ₃ Cs	M _n x 10 ³ : 10	Mw/Mn : 1.05	undialyzed	0.5g
P2318-dPSSO ₃ Cs	M _n x 10 ³ : 50.5	Mw/Mn : 1.04	dialyzed	0.5g

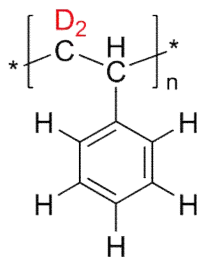
Deuterated Poly(styrene sulfonic acid-d7, sodium salt) 重水素ポリマー

Comments: DIALYSED FORM

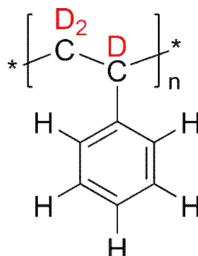
P2324-dPSSO3Na	Mn x 10 ³ : 36.5	Mw/Mn : 1.05	1g
P40412A-dPSSO3Na	Mn x 10 ³ : 36.5	Mw/Mn : 1.08	1g
P9770-dPSSO3Na	Mn x 10 ³ : 59	Mw/Mn : 1.05	1g
P9768-dPSSO3Na	Mn x 10 ³ : 63	Mw/Mn : 1.04	1g
P8859-dPSSO3Na	Mn x 10 ³ : 105	Mw/Mn : 1.05	1g
P8759-dPSSO3Na	Mn x 10 ³ : 1,175	Mw/Mn : 1.09	1g

Deuterated Poly(styrene-d1) 重水素ポリマー

P4010-d1PS	Mn x 10 ³ : 4.6	Mw/Mn : 1.1	1g
P18131-d1PS	Mn x 10 ³ : 12	Mw/Mn : 1.15	1g
P18131A-d1PS	Mn x 10 ³ : 13	Mw/Mn : 1.15	1g
P14078-d1PS	Mn x 10 ³ : 15	Mw/Mn : 1.26	1g
P3693-d1PS	Mn x 10 ³ : 25.5	Mw/Mn : 1.04	1g
P3692-d1PS	Mn x 10 ³ : 40	Mw/Mn : 1.7	1g
P6045-d1PS	Mn x 10 ³ : 60	Mw/Mn : 1.03	1g
P6046-d1PS	Mn x 10 ³ : 114	Mw/Mn : 1.03	1g
P4011-d1PS	Mn x 10 ³ : 180	Mw/Mn : 2	1g

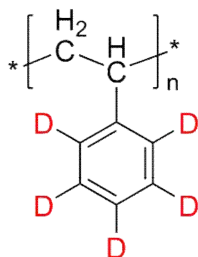
Deuterated Poly(styrene-d2) 重水素ポリマー

P2895-d2PS	Mn x 10 ³ : 39	Mw/Mn : 1.04	1g
P2896-d2PS	Mn x 10 ³ : 53	Mw/Mn : 1.04	1g

Deuterated Poly(styrene-d3) 重水素ポリマー

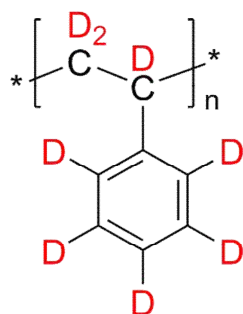
P1780-d3PS	Mn x 10 ³ : 2.1	Mw/Mn : 1.06	D > 89%	1g
P18507-d3PS	Mn x 10 ³ : 2.7	Mw/Mn : 1.1		1g
P3696-d3PS	Mn x 10 ³ : 8	Mw/Mn : 1.4	D > 89%	1g
P3697-d3PS	Mn x 10 ³ : 10	Mw/Mn : 1.2	D > 89%	1g
P1783-d3PS	Mn x 10 ³ : 12.1	Mw/Mn : 1.03	D > 89%	1g
P1824-d3PS	Mn x 10 ³ : 15	Mw/Mn : 1.04	D > 98%	1g
P3698-d3PS	Mn x 10 ³ : 16	Mw/Mn : 1.15	D > 89%	1g
P1939-d3PS	Mn x 10 ³ : 17.1	Mw/Mn : 1.04	D > 98%	1g
P4366-d3PS	Mn x 10 ³ : 21	Mw/Mn : 1.06		1g
P2186-d3PS	Mn x 10 ³ : 21.8	Mw/Mn : 1.69		1g
P3699-d3PS	Mn x 10 ³ : 24	Mw/Mn : 1.12	D > 89%	1g
P2187-d3PS	Mn x 10 ³ : 63.5	Mw/Mn : 1.05	D > 98%	1g
P18727-d3dPS	Mn x 10 ³ : 90	Mw/Mn : 1.3		1g
P2194-d3PS	Mn x 10 ³ : 126.2	Mw/Mn : 1.09	D > 98%	1g
P18722-d3dPS	Mn x 10 ³ : 454	Mw/Mn : 1.4		1g
P18722-A-d3dPS	Mn x 10 ³ : 977	Mw/Mn : 1.14		1g

Deuterated Poly(styrene-d5) 重水素ポリマー



P4362-d5PS	Mn x 10 ³ : 1.5	Mw/Mn : 4	1g
P40555-d5PS	Mn x 10 ³ : 18.5	Mw/Mn : 1.05	1g
P19844-d5PS	Mn x 10 ³ : 26	Mw/Mn : 1.2	1g
P40538-d5PS	Mn x 10 ³ : 31.5	Mw/Mn : 1.08	1g
P40556-d5PS	Mn x 10 ³ : 48	Mw/Mn : 1.05	1g
P40557-d5PS	Mn x 10 ³ : 64	Mw/Mn : 1.05	1g
P40553-d5PS	Mn x 10 ³ : 120	Mw/Mn : 1.45	1g
P40554-d5PS	Mn x 10 ³ : 267.5	Mw/Mn : 1.06	1g

Deuterated Poly(styrene-d8) 重水素ポリマー



P19015C-dPS	Mn x 10 ³ : 0.8	Mw/Mn : 1.25	1g
P2015-dPS	Mn x 10 ³ : 0.88	Mw/Mn : 1.1	1g
P40447-dPS	Mn x 10 ³ : 0.9	Mw/Mn : 1.09	1g
P41645-dPS	Mn x 10 ³ : 0.9	Mw/Mn : 1.3	1g
P4995-dPS	Mn x 10 ³ : 0.9	Mw/Mn : 1.09	1g
P9863-dPS	Mn x 10 ³ : 2	Mw/Mn : 1.25	1g
P4415-dPS	Mn x 10 ³ : 2.2	Mw/Mn : 1.07	1g
P1632-dPS	Mn x 10 ³ : 3.5	Mw/Mn : 1.05	1g
P6787-dPS	Mn x 10 ³ : 4	Mw/Mn : 1.07	1g
P2002-dPs	Mn x 10 ³ : 4.5	Mw/Mn : 1.48	1g
P5555-dPS	Mn x 10 ³ : 6	Mw/Mn : 1.14	1g
P3588F2-dPS	Mn x 10 ³ : 6.7	Mw/Mn : 1.2	1g
P3637-dPS	Mn x 10 ³ : 7	Mw/Mn : 1.2	1g
P4992-dPS	Mn x 10 ³ : 7	Mw/Mn : 1.06	1g
P18445-dPS	Mn x 10 ³ : 8	Mw/Mn : 1.1	1g
P3644-dPS	Mn x 10 ³ : 8	Mw/Mn : 1.6	1g
P5995-dPS	Mn x 10 ³ : 8	Mw/Mn : 1.3	1g
P18459-dPS	Mn x 10 ³ : 8.8	Mw/Mn : 1.02	1g
P5814A-dPS	Mn x 10 ³ : 9	Mw/Mn : 1.25	1g
P14631-dPS	Mn x 10 ³ : 9	Mw/Mn : 1.18	1g

Deuterated Poly(styrene-d8) 次ページに続く

Deuterated Poly(styrene-d8) 前ページからの続き

P3645-dPS	Mn x 10 ³ : 9	Mw/Mn : 1.2	1g
P18389-dPS	Mn x 10 ³ : 13	Mw/Mn : 1.02	1g
P5859D-dPS	Mn x 10 ³ : 14	Mw/Mn : 1.6	1g
P3620A-dPS	Mn x 10 ³ : 14.5	Mw/Mn : 1.9	1g
P18460-dPS	Mn x 10 ³ : 15.8	Mw/Mn : 1.04	1g
P18456-dPS	Mn x 10 ³ : 16.5	Mw/Mn : 1.04	1g
P19614-dPS	Mn x 10 ³ : 16.5	Mw/Mn : 1.11	1g
P3686D-dPS	Mn x 10 ³ : 17	Mw/Mn : 2.7	1g
P2786-2-dPS	Mn x 10 ³ : 18	Mw/Mn : 3.3	1g
P2786B-dPS	Mn x 10 ³ : 21	Mw/Mn : 3.7	1g
P2786-dPS	Mn x 10 ³ : 21.4	Mw/Mn : 3.7	1g
P15000-dPS	Mn x 10 ³ : 23	Mw/Mn : 1.07	1g
P4107-dPS	Mn x 10 ³ : 23	Mw/Mn : 1.06	1g
P3639-dPS	Mn x 10 ³ : 24	Mw/Mn : 1.5	1g
P9819-dPS	Mn x 10 ³ : 24	Mw/Mn : 1.07	1g
P41464-dPS	Mn x 10 ³ : 25.5	Mw/Mn : 3.4	1g
P19603-dPS	Mn x 10 ³ : 26.5	Mw/Mn : 1.04	1g
P18456A-dPS	Mn x 10 ³ : 28	Mw/Mn : 1.1	1g
P19603A-dPS	Mn x 10 ³ : 32.5	Mw/Mn : 1.15	1g
P9768-dPS	Mn x 10 ³ : 34	Mw/Mn : 1.04	1g
P3160-dPS	Mn x 10 ³ : 38.5	Mw/Mn : 1.07	1g
P14073-dPS	Mn x 10 ³ : 39	Mw/Mn : 1.14	1g
P4110-dPS	Mn x 10 ³ : 42	Mw/Mn : 1.07	1g
P5859C-dPS	Mn x 10 ³ : 42	Mw/Mn : 1.3	1g
P5859B-dPS	Mn x 10 ³ : 45	Mw/Mn : 1.3	1g
P5815-dPS	Mn x 10 ³ : 50	Mw/Mn : 1.15	1g
P4261-dPS	Mn x 10 ³ : 52	Mw/Mn : 1.09	1g
P19152B-dPS	Mn x 10 ³ : 54	Mw/Mn : 1.5	1g
P18390-dPS	Mn x 10 ³ : 61.5	Mw/Mn : 1.02	1g
P5859A-dPS	Mn x 10 ³ : 62	Mw/Mn : 1.25	1g
P14072-dPS	Mn x 10 ³ : 65	Mw/Mn : 1.05	1g
P41439-dPS	Mn x 10 ³ : 69	Mw/Mn : 4.8	1g
P11354B-dPS	Mn x 10 ³ : 70	Mw/Mn : 3.8	1g
P11354C-dPS	Mn x 10 ³ : 70	Mw/Mn : 3.3	1g
P4260-dPS	Mn x 10 ³ : 72	Mw/Mn : 1.15	1g
P9428-dPS	Mn x 10 ³ : 75	Mw/Mn : 1.18	1g
P3678F2-dPs	Mn x 10 ³ : 75	Mw/Mn : 6	1g
P6375-dPS	Mn x 10 ³ : 78	Mw/Mn : 1.15	1g
P4204-dPS	Mn x 10 ³ : 80	Mw/Mn : 1.05	1g
P4336-dPS	Mn x 10 ³ : 85	Mw/Mn : 1.09	1g
P41212A-dPS	Mn x 10 ³ : 91	Mw/Mn : 1.09	1g
P2408-DpS	Mn x 10 ³ : 111.3	Mw/Mn : 1.12	1g
P4337-dPS	Mn x 10 ³ : 115	Mw/Mn : 1.09	1g
P2417-dPS	Mn x 10 ³ : 125	Mw/Mn : 1.06	1g
P41212-dPS	Mn x 10 ³ : 127	Mw/Mn : 1.13	1g
P14901-dPS	Mn x 10 ³ : 127	Mw/Mn : 1.13	1g
P2195-dPS	Mn x 10 ³ : 132	Mw/Mn : 1.06	1g
P3620C-dPS	Mn x 10 ³ : 137	Mw/Mn : 9	1g
P8796-dPS	Mn x 10 ³ : 138	Mw/Mn : 1.09	1g
P10188-dPS	Mn x 10 ³ : 150	Mw/Mn : 1.09	1g
P4203A-dPS	Mn x 10 ³ : 165	Mw/Mn : 1.2	1g
P11355-dPS	Mn x 10 ³ : 195	Mw/Mn : 1.17	1g
P4201-dPS	Mn x 10 ³ : 218	Mw/Mn : 1.17	1g
P9380-dPS	Mn x 10 ³ : 220	Mw/Mn : 1.15	1g
P19879-dPS	Mn x 10 ³ : 220.5	Mw/Mn : 1.38	1g
P19878-dPS	Mn x 10 ³ : 228	Mw/Mn : 1.27	1g
P19911B-dPS	Mn x 10 ³ : 240	Mw/Mn : 1.9	1g

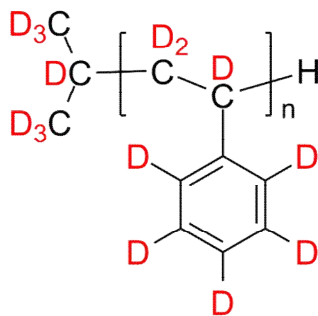
Deuterated Poly(styrene-d8) 次ページに続く

Deuterated Poly(styrene-d8) 前ページからの続き

P19152-dPS	Mn x 10 ³ : 267	Mw/Mn : 1.55	1g
P19833-dPS	Mn x 10 ³ : 282	Mw/Mn : 1.08	1g
P11350-dPS	Mn x 10 ³ : 390	Mw/Mn : 1.09	1g
P19894-dPS	Mn x 10 ³ : 400.5	Mw/Mn : 1.26	1g
P41438A-dPS	Mn x 10 ³ : 404	Mw/Mn : 1.8	1g
P19874-dPS	Mn x 10 ³ : 441	Mw/Mn : 1.6	1g
P19887-dPS	Mn x 10 ³ : 451	Mw/Mn : 1.24	1g
P19892-dPS	Mn x 10 ³ : 458	Mw/Mn : 1.45	1g
P19911G-dPS	Mn x 10 ³ : 487	Mw/Mn : 1.17	1g
P19884-dPS	Mn x 10 ³ : 508	Mw/Mn : 1.55	1g
P19911A-dPS	Mn x 10 ³ : 525	Mw/Mn : 1.4	1g
P41220-dPS	Mn x 10 ³ : 530	Mw/Mn : 1.4	1g
P11354-dPS	Mn x 10 ³ : 540	Mw/Mn : 1.4	1g
P19911H1-dPS	Mn x 10 ³ : 541	Mw/Mn : 1.3	1g
P3588F1-dPS	Mn x 10 ³ : 550	Mw/Mn : 1.5	1g
P19886-dPS	Mn x 10 ³ : 555	Mw/Mn : 1.6	1g
P8803-dPS	Mn x 10 ³ : 575	Mw/Mn : 1.09	1g
P2412-dPS	Mn x 10 ³ : 587	Mw/Mn : 1.15	1g
P8520-dPS	Mn x 10 ³ : 600	Mw/Mn : 1.2	1g
P19912D-dPS	Mn x 10 ³ : 645.5	Mw/Mn : 1.3	1g
P19891-dPS	Mn x 10 ³ : 651	Mw/Mn : 1.29	1g
P19912A-dPS	Mn x 10 ³ : 693	Mw/Mn : 1.22	1g
P19911-dPS	Mn x 10 ³ : 767	Mw/Mn : 1.4	1g
P19911H-dPS	Mn x 10 ³ : 783	Mw/Mn : 1.2	1g
P3089-dPS	Mn x 10 ³ : 1,010	Mw/Mn : 1.35	1g
P19910F-dPS	Mn x 10 ³ : 1,021	Mw/Mn : 1.14	1g
P19912CF-dPS	Mn x 10 ³ : 1,088	Mw/Mn : 1.11	1g
P19911FA-dPS	Mn x 10 ³ : 1,213	Mw/Mn : 1.14	1g
P199111CF-dPS	Mn x 10 ³ : 1,341	Mw/Mn : 1.17	1g
P41438-dPS	Mn x 10 ³ : 1,446	Mw/Mn : 1.11	1g
P3586F1A-dPS	Mn x 10 ³ : 1,452	Mw/Mn : 1.19	1g
P3586F3-dPS	Mn x 10 ³ : 1,600	Mw/Mn : 1.4	1g
P3686BF-dPS	Mn x 10 ³ : 1,629	Mw/Mn : 1.14	1g
P19911DF-dPS	Mn x 10 ³ : 1,728	Mw/Mn : 1.25	1g
P3686A-dPS	Mn x 10 ³ : 1,755	Mw/Mn : 1.14	1g
P3595F4-dPS	Mn x 10 ³ : 2,000	Mw/Mn : 1.5	1g
P3585AF2-dPS	Mn x 10 ³ : 2,123	Mw/Mn : 1.1	1g
P3585F3A- dPS	Mn x 10 ³ : 2,253	Mw/Mn : 1.09	1g

Deuterated Poly(styrene-d8), α -(isopropyl-d7)-terminated 重水素ポリマー

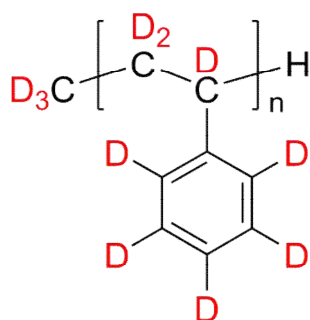
Polymerization is initiated by deuterated iPrLi.



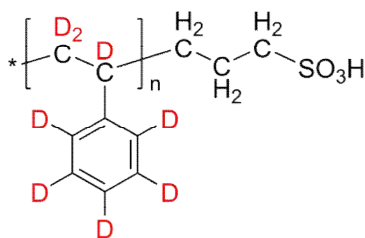
P18520-dPS	Mn x 10 ³ : 11	Mw/Mn : 1.12	1g
P18540-dPS	Mn x 10 ³ : 21	Mw/Mn : 1.6	1g

Deuterated Poly(styrene-d8), α -(methyl-d3)-terminated 重水素ポリマー

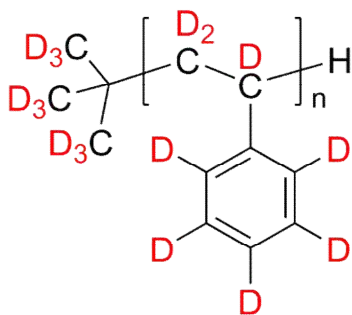
Polymerization is initiated by deuterated MeLi.



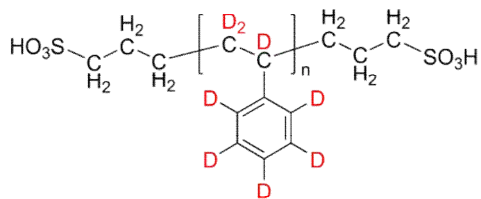
P18503-dPS	$M_n \times 10^3$: 26.5	Mw/Mn : 1.38	0.5g
P18502-dPS	$M_n \times 10^3$: 28.5	Mw/Mn : 1.35	0.5g
P18502F3-dPS	$M_n \times 10^3$: 30	Mw/Mn : 1.45	0.5g
P18502F2-dPS	$M_n \times 10^3$: 64.5	Mw/Mn : 1.25	0.5g

Deuterated Poly(styrene-d8), ω -(sulfonic acid)-terminated 機能性重水素ポリマー

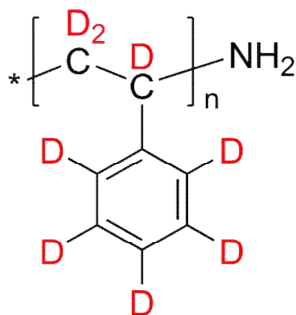
P1788-dPSSO3HT	$M_n \times 10^3$: 315.4	Mw/Mn : 1.09	f>94.0	1g
P1777-dPSSO3HT	$M_n \times 10^3$: 346.3	Mw/Mn : 1.08	f>90.0	1g

Deuterated Poly(styrene-d8), α -(tert-butyl-d9)-terminated

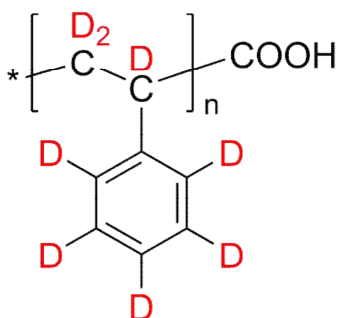
P18523-dPS	$M_n \times 10^3$: 3.3	Mw/Mn : 1.16	1g
P18791-dPS	$M_n \times 10^3$: 6	Mw/Mn : 1.08	1g
P18521-dPS	$M_n \times 10^3$: 11	Mw/Mn : 1.1	1g

Deuterated Poly(styrene-d8), α,ω -bis(sulfonic acid)-terminated 機能性重水素ポリマー

P1615-dPS2SO3HT	$M_n \times 10^3$: 339	M_w/M_n : 1.11	$f > 1.9$ (95%)	1g
P1611-dPS2SO3HT	$M_n \times 10^3$: 402	M_w/M_n : 1.13	$f > 1.9$ (95%)	1g

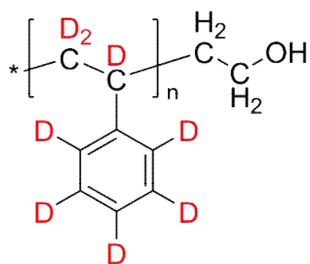
Deuterated Poly(styrene-d8), α -amino-terminated 機能性重水素ポリマー

P19081-dPSNH2	$M_n \times 10^3$: 11.5	M_w/M_n : 1.35		1g
---------------	--------------------------	------------------	--	----

Deuterated Poly(styrene-d8), ω -carboxy-terminated 機能性重水素ポリマー

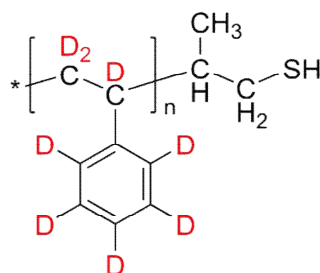
P6023-dPSCOOH	$M_n \times 10^3$: 51.8	M_w/M_n : 1.03	$f > 95\%$	1g
P6024-dPSCOOH	$M_n \times 10^3$: 55.5	M_w/M_n : 1.05	$f > 95\%$	1g

Deuterated Poly(styrene-d8), ω-hydroxy-terminated 機能性重水素ポリマー



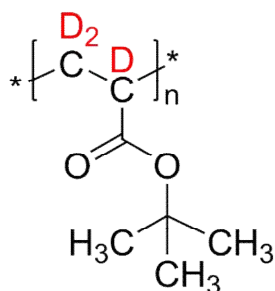
P10718-dPSOH	Mn x 10 ³ : 4.7	Mw/Mn : 1.05	1g
P18187-dPSOH	Mn x 10 ³ : 6.8	Mw/Mn : 1.04	1g
P8053-dPSOH	Mn x 10 ³ : 14	Mw/Mn : 1.05	1g
P1563-dPSOH	Mn x 10 ³ : 31.3	Mw/Mn : 1.04	1g
P2781-dPSOH	Mn x 10 ³ : 73	Mw/Mn : 1.05	1g
P2765-dPSOH	Mn x 10 ³ : 98.3	Mw/Mn : 1.03	1g
P2768-dPSOH	Mn x 10 ³ : 189	Mw/Mn : 1.06	1g

Deuterated Poly(styrene-d8), ω-thiol-terminated 機能性重水素ポリマー

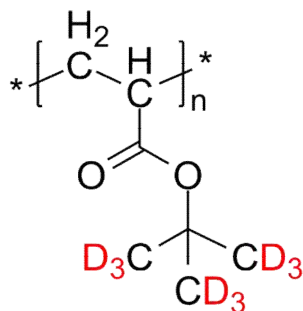


P8787-dPSSH	Mn x 10 ³ : 4.5	Mw/Mn : 1.16	0.5g
-------------	----------------------------	--------------	------

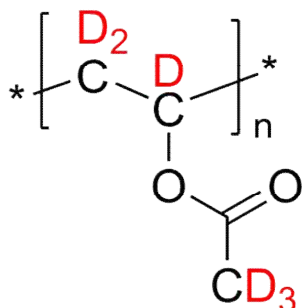
Deuterated Poly(tert-butyl acrylate-d3) 重水素ポリマー



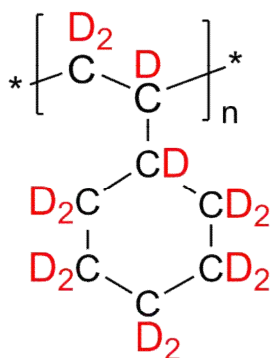
P5648D-d3tBuA	Mn x 10 ³ : 5	Mw/Mn : 3.4	0.5g
P5648-d3tBuA	Mn x 10 ³ : 6	Mw/Mn : 1.45	0.5g
P5648C-d3tBuA	Mn x 10 ³ : 15	Mw/Mn : 3.4	0.5g
P40178A-d3tBuA	Mn x 10 ³ : 78	Mw/Mn : 1.16	0.5g
P11083-d3tBuA	Mn x 10 ³ : 127.4	Mw/Mn : 1.14	0.5g

Deuterated Poly(tert-butyl-d9 acrylate) 重水素ポリマー

P4617-d9tBuA	Mn x 10 ³ : 1.2	Mw/Mn : 2	0.5g
--------------	----------------------------	-----------	------

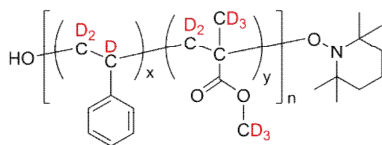
Deuterated Poly(vinyl acetate-d6) 重水素ポリマー

P8553A-dPVAC	Mn x 10 ³ : 6.9	Mw/Mn : 1.25	0.5g
P8553B-dPVAC	Mn x 10 ³ : 22	Mw/Mn : 1.35	0.5g

Deuterated Poly(vinyl cyclohexane-d14) 重水素ポリマー

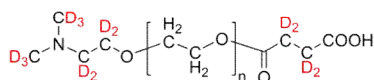
P11029-d14VCH	Mn x 10 ³ : 146	Mw/Mn : 1.1	0.5g
---------------	----------------------------	-------------	------

Poly([deuterated styrene-d3]-co-[deuterated methyl methacrylate-d8), (α-hydroxy, ω-TEMPO)-terminated 機能性ランダムコポリマー



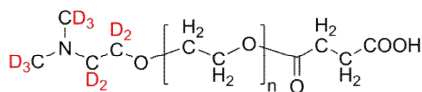
P19336-dPSMMAran-OHT	Mn x 10 ³ : 9	Mw/Mn : 1.11	0.5g
P19336A-dPSMMAran-OHT	Mn x 10 ³ : 82	Mw/Mn : 1.13	0.5g

Poly(ethylene oxide), α-(deuterated dimethylamino-d10)-,ω-(carboxy [deuterated succinic acid-d4])-terminated 機能性重水素ポリマー

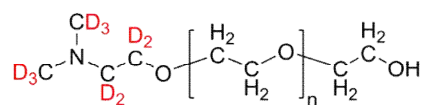


P2799	Mn x 10 ³ : 56	Mw/Mn : 1.02	1g
P2803	Mn x 10 ³ : 62.5	Mw/Mn : 1.07	1g

Poly(ethylene oxide), α-(deuterated dimethylamino-d10)-,ω-(carboxy)-terminated 機能性重水素ポリマー



P2791-PEOCOOH	Mn x 10 ³ : 50	Mw/Mn : 1.06	1g
P2792-PEOCOOH	Mn x 10 ³ : 65	Mw/Mn : 1.06	1g

Poly(ethylene oxide), α -deuterated dimethylamino-d10)- ω -(hydroxy)-terminated 機能性重水素ポリマー

P2787-PEG	Mn x 10 ³ : 23	Mw/Mn : 1.04	0.5g
P2772-PEG	Mn x 10 ³ : 25	Mw/Mn : 1.05	0.5g
P2789-PEG	Mn x 10 ³ : 40	Mw/Mn : 1.06	0.5g