

ポリマー総合カタログ

重水素コポリマー試料・重水素機能性コポリマー試料
編

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一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:

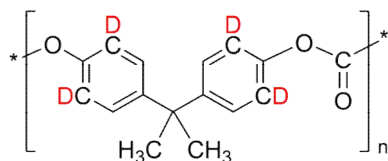
従来は、品代金に海外送料を含めてのご案内でしたが、複数点ご購入のユーザー様には海外送料の重複の弊害がございました。

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。

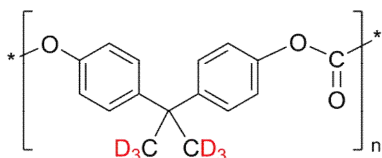
詳しくはお問い合わせ下さい。

Deuterated Poly(Bisphenol A-d4 carbonate) Deuterated Poly(Bisphenol A-d4 carbonate) 縮合により得られる重水素化ポリマー



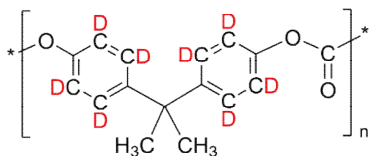
P1710-d4PC	Mn x 10 ³ : 26	Mw/Mn : 1.97	1g
------------	---------------------------	--------------	----

Deuterated Poly(Bisphenol A-d6 carbonate) Deuterated Poly(Bisphenol A-d6 carbonate) 縮合により得られる重水素化ポリマー

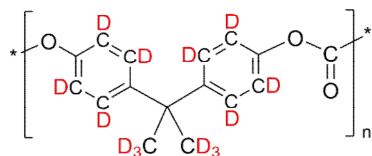


P2436-d6PC	Mn x 10 ³ : 4.5	Mw/Mn : 1.7	0.5g
P2648-d6PC	Mn x 10 ³ : 25.3	Mw/Mn : 1.88	0.5g

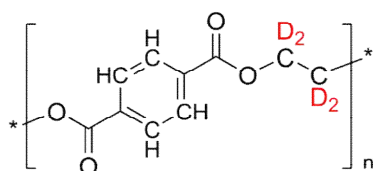
Deuterated Poly(Bisphenol A-d8 carbonate) Deuterated Poly(Bisphenol A-d8 carbonate) 縮合により得られる重水素化ポリマー



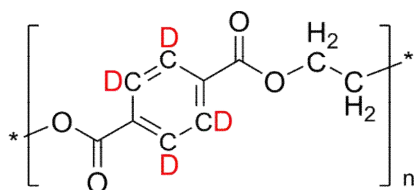
P2614-d8PC	Mn x 10 ³ : 21.7	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P2611-d8PC	Mn x 10 ³ : 26.4	Mw/Mn : 1.8	0.5g

Deuterated Poly(Bisphenol A-d14 carbonate) 縮合により得られる重水素化ポリマー

P9205-d14PC	Mn x 10 ³ : 5.5	Mw/Mn : 1.5	0.5g
P9186-d14PC	Mn x 10 ³ : 7	Mw/Mn : 2.1	0.5g
P9789A-d14PC	Mn x 10 ³ : 7.7	Mw/Mn : 2.2	0.5g
P9180-d14PC	Mn x 10 ³ : 10.5	Mw/Mn : 2.1	0.5g
P9178-d14PC	Mn x 10 ³ : 16.8	Mw/Mn : 2.4	0.5g

Deuterated Poly(ethylene-d4 terephthalate) 縮合により得られる重水素化ポリマー

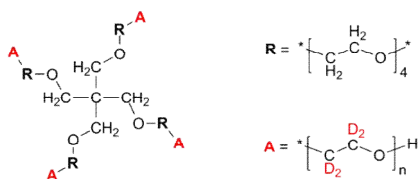
P3416- d4PET	Mn x 10 ³ : 72	Mw/Mn : broad	1g
--------------	---------------------------	---------------	----

Deuterated Poly(ethylene terephthalate-d4) 縮合により得られる重水素化ポリマー

P3440-d4PET	Mn x 10 ³ : 40	Mw/Mn : broad	1g
-------------	---------------------------	---------------	----

Poly(deterated ethylene oxide-d4), star polymer / Core: pentaerythritol ethoxylate

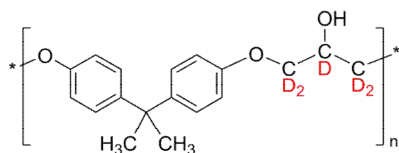
重水素星形ポリマー



P40737-4dPEO	Mn x 10 ³ : 0.9 (arm); 4 (total)	Mw/Mn : 1.15	0.5g
--------------	---	--------------	------

Deuterated Poly(hydroxyether), based on (Bisphenol A)-d5

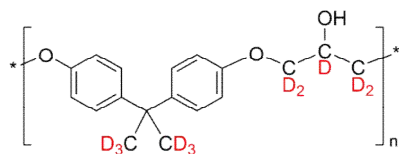
縮合により得られる重水素化ポリマー



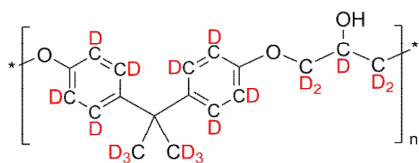
P2567-d5PHE	Mn x 10 ³ : 33.1	Mw/Mn : 1.87	1g
-------------	-----------------------------	--------------	----

Deuterated Poly(hydroxyether), based on (Bisphenol A)-d11

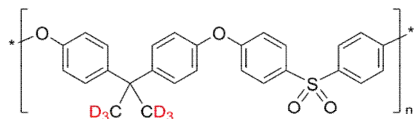
縮合により得られる重水素化ポリマー



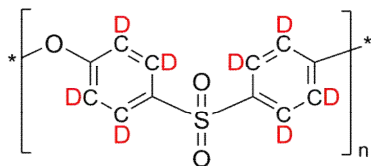
P2560-d11PHE	Mn x 10 ³ : 57.4	Mw/Mn : 2.75	1g
--------------	-----------------------------	--------------	----

Deuterated Poly(hydroxyether), based on (Bisphenol A)-d19 縮合により得られる重水素化ポリマー

P2562-d19PHE	Mn x 10 ³ : 20.4	Mw/Mn : 1.96	1g
--------------	-----------------------------	--------------	----

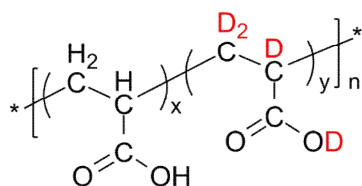
Deuterated Poly(sulfone ether-d6) 縮合により得られる重水素化ポリマー

P1765-d6PSFE	Mn x 10 ³ : 28	Mw/Mn : 1.7	1g
P1757-d6PSFE*	Mn x 10 ³ : 30	Mw/Mn : 2.6	1g

Deuterated Poly(sulfone ether-d8) 縮合により得られる重水素化ポリマー

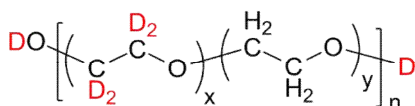
P3518-d8PSFE	Mn x 10 ³ : 4	Mw/Mn : 1.5	0.5g
--------------	--------------------------	-------------	------

Poly(acrylic acid-co-[deuterated acrylic acid-d4]), random 重水素ランダムコポリマー



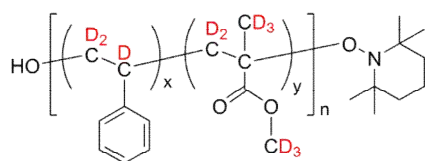
P14374A-AAAd4AA	Mn x 10 ³ : 84	Mw/Mn : 1.4	d4AA=20wt%	1g
-----------------	---------------------------	-------------	------------	----

Poly([deuterated ethylene oxide-d4]-co-[ethylene oxide]), random 重水素ランダムコポリマー



P40109-dPEOHPEOran	Mn x 10 ³ : 35	Mw/Mn : 1.2	PEO-d4 : PEO(H) = 52:48	1g
--------------------	---------------------------	-------------	----------------------------	----

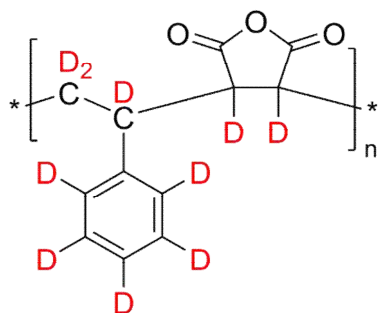
Poly([deuterated styrene-d3]-co-[deuterated methyl methacrylate-d8], (α-hydroxy, ω-TEMPO)-terminated



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([deuterated styrene-d8]-alt-[deuterated maleic anhydride-d2]), alternating

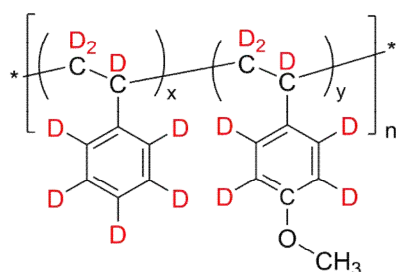
重水素相互コポリマー



P11251-dPSM-anhydride	$M_n \times 10^3 : 9$	$M_w/M_n : 1.10$	0.5g
-----------------------	-----------------------	------------------	------

Poly([deuterated styrene-d8]-co-[deuterated 4-methoxystyrene-d7]), random

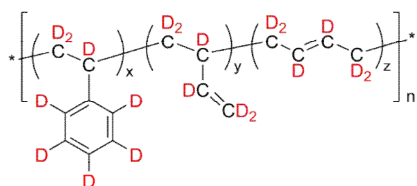
重水素ランダムコポリマー



P8187-dPS4MeOSran	$M_n \times 10^3 : 9.5$	$M_w/M_n : 1.1$	10 mol%(4MeOS)	0.5g
P8186-dPS4MeOSran	$M_n \times 10^3 : 77$	$M_w/M_n : 1.15$	5.0 mol%(4MeOS)	0.5g

Poly([deuterated styrene-d8]-co-[deuterated butadiene-d6]), random

重水素ランダムコポリマー

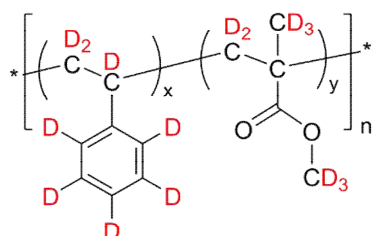


dPBd: 1,2-co-1,4

P40303-dPSdBdran	Mn x 10 ³ : 8	Mw/Mn : 1.3	PS: 88 wt%	1g
P19283A-dPSdPBdran	Mn x 10 ³ : 13.5	Mw/Mn : 1.5	PS: 18 wt%	1g
P18149-dPSdBdran	Mn x 10 ³ : 17.5	Mw/Mn : 1.8	completely deuterated	1g
P19271-dPSdPBdran	Mn x 10 ³ : 19	Mw/Mn : 1.1	PS: 25 wt%	1g
P19273-dPSdPBdran	Mn x 10 ³ : 19.5	Mw/Mn : 1.5	PS: 55 wt%	1g
P19280-dPSdPBdran	Mn x 10 ³ : 20	Mw/Mn : 1.1	PS: 22 wt%	1g
P19282-dPSdPBdran	Mn x 10 ³ : 20.5	Mw/Mn : 1.5	PS: 42 wt%	1g
P19284B-dPSdPBdran	Mn x 10 ³ : 22.5	Mw/Mn : 1.35	PS: 25 wt%	1g
P19283-dPSdPBdran	Mn x 10 ³ : 33	Mw/Mn : 1.2	PS: 18 wt%	1g
P19284-dPSdPBdran	Mn x 10 ³ : 39	Mw/Mn : 1.2	PS: 25 wt%	1g
P19284A-dPSdPBdran	Mn x 10 ³ : 42.5	Mw/Mn : 1.13	PS: 25 wt%	1g

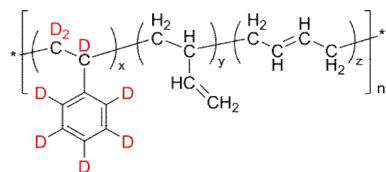
Poly([deuterated styrene-d8]-co-[deuterated methyl methacrylate-d8]), random

重水素ランダムコポリマー



P1510-dPSMMAran	Mn x 10 ³ : 34.5(66.7)	Mw/Mn : 1.17	1g
-----------------	-----------------------------------	--------------	----

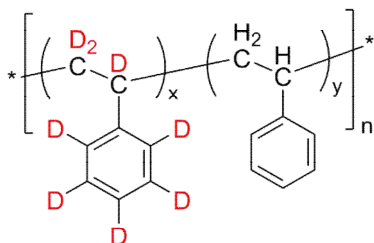
Poly([deuterated styrene-d8]-co-butadiene), random 重水素ランダムコポリマー



dPBd: 1,2-co-1,4

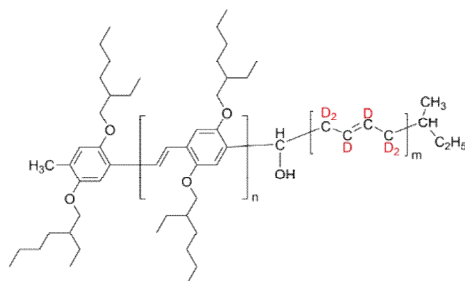
P18631-dPsBdran	Mn x 10 ³ : 32.7	Mw/Mn : 1.06	S=25.0wt%	1g
P19274-dPSBdran	Mn x 10 ³ : 33	Mw/Mn : 1.08	S=25.0wt%	1g
P18629-dPSBdran	Mn x 10 ³ : 37	Mw/Mn : 1.06	S=25.0wt%	1g

Poly([deuterated styrene-d8]-co-styrene), random 重水素ランダムコポリマー



P4163-dSHS	Mn x 10 ³ : 30	Mw/Mn : 1.03		1g
P14251C-dPSSran	Mn x 10 ³ : 38	Mw/Mn : 2	dS:S = 90:10	1g
P14251B-dPSSran	Mn x 10 ³ : 135	Mw/Mn : 1.5	dS:S = 90:10	1g
P14251A-dPSSran	Mn x 10 ³ : 490	Mw/Mn : 1.35	dS:S = 90:10	1g

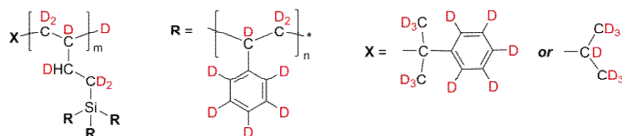
Poly(2,5-di(2'-ethylhexyloxy)-1,4-phenylenevinylene)-b-poly(deuterated 1,4-butadiene-d6) 重水素ブロックコポリマー



p10954A-DEHPPV-dPBd	Mn x 10 ³ : 3.3-b-4.0	Mw/Mn : 1.5	0.5g
p10954-DEHPPV-dPBd	Mn x 10 ³ : 4-b-4.0	Mw/Mn : 1.5	0.5g

Poly(deuterated styrene-d8) grafted on oligo(deuterated 1,2-butadiene-d6), end-groups are deuterated

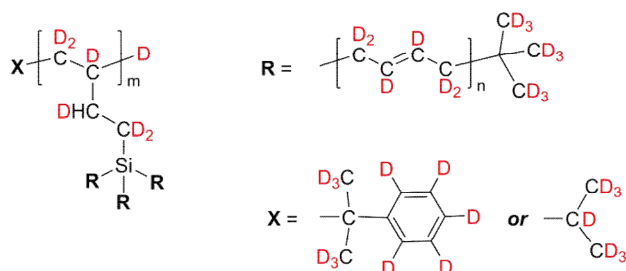
重水素グラフトコポリマー



P18829-16dPS	Mn x 10 ³ : 0.5(arm), 8(total)	Mw/Mn : 1.25	16-arm PS	0.5g
P18553-17dPS	Mn x 10 ³ : 0.7(arm), 12(total)	Mw/Mn : 1.35	17-arm PS	0.5g
P18529A-18dPS	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 12.5(total)	Mw/Mn : 1.24	15-arm PS	0.5g
P18529B-12dPS	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 10(total)	Mw/Mn : 1.14	12-arm PS	0.5g
P18529C-10dPS	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 8.5(total)	Mw/Mn : 1.13	10-arm PS	0.5g
P18529D-9dPS	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 9(total)	Mw/Mn : 1.13	9-arm PS	0.5g
P18572-25dPS	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 20.5(total)	Mw/Mn : 1.34	25-arm PS	0.5g
P18828-18dPS	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 14.5(total)	Mw/Mn : 1.25	18-arm PS	0.5g
P18835-17dPS	Mn x 10 ³ : 0.9(arm), 15.5(total)	Mw/Mn : 1.4	17-arm PS	0.5g
P18835A-11dPS	Mn x 10 ³ : 0.9(arm), 10.3(total)	Mw/Mn : 1.38	11-arm PS	0.5g
P18522A-12dPS	Mn x 10 ³ : 1.1(arm), 12(total)	Mw/Mn : 1.16	12-arm PS	0.5g
P18522B-15dPS	Mn x 10 ³ : 1.1(arm), 17(total)	Mw/Mn : 1.27	15-arm PS	0.5g
P18522C-10dPS	Mn x 10 ³ : 1.1(arm), 11.8(total)	Mw/Mn : 1.10	10-arm PS	0.5g
P18522D-12dPS	Mn x 10 ³ : 1.1(arm), 13(total)	Mw/Mn : 1.17	12-arm PS	0.5g
P18522E-6dPS	Mn x 10 ³ : 1.1(arm), 7(total)	Mw/Mn : 1.27	6-arm PS	0.5g
P18865B-9dPS	Mn x 10 ³ : 1.1(arm), 11(total)	Mw/Mn : 1.24	9-arm PS	0.5g
P18491-32dPS	Mn x 10 ³ : 1.3(arm), 42(total)	Mw/Mn : 1.1	32-arm PS	0.5g
P18644-44dPS	Mn x 10 ³ : 1.4(arm), 62(total)	Mw/Mn : 1.09	44-arm PS	0.5g
P18824-10dPS	Mn x 10 ³ : 1.5(arm), 15.5(total)	Mw/Mn : 1.30	10-arm PS	0.5g
P18514-18dPS	Mn x 10 ³ : 2.5(arm), 46.5(total)	Mw/Mn : 2	18-arm PS	0.5g
P18515A-6dPS	Mn x 10 ³ : 2.5(arm), 14.5(total)	Mw/Mn : 1.26	6-arm PS	0.5g
P18515B-7dPS	Mn x 10 ³ : 2.5(arm), 19(total)	Mw/Mn : 1.29	7-arm PS	0.5g
P18515C-10dPS	Mn x 10 ³ : 2.5(arm), 25.5(total)	Mw/Mn : 1.38	10-arm PS	0.5g
P18832-11dPS	Mn x 10 ³ : 3(arm), 33(total)	Mw/Mn : 1.35	11-arm PS	0.5g
P18534A-21dPS	Mn x 10 ³ : 4.8(arm), 105(total)	Mw/Mn : 1.10	21-arm PS	0.5g
P18534B-18dPS	Mn x 10 ³ : 4.8(arm), 88(total)	Mw/Mn : 1.10	18-arm PS	0.5g
P18534C-17dPS	Mn x 10 ³ : 4.8(arm), 84(total)	Mw/Mn : 1.10	17-arm PS	0.5g
P18502F1-3dPS	Mn x 10 ³ : 28.5(arm), 92(total)	Mw/Mn : 1.45	3-arm PS	0.5g

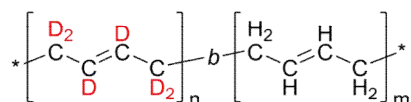
Poly(deuterated 1,4-butadiene-d6) grafted on oligo(deuterated 1,2-butadiene-d6), end-groups are deuterated

重水素グラフトコポリマー



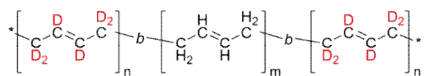
P18537-83dPBd	Mn x 10 ³ : 0.6(arm), 52.5(total)	Mw/Mn : 1.10	83-arm PBd	0.5g
P18554A-23dPBd	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 19(total)	Mw/Mn : 2.0	23-arm PBd	0.5g
P18554B-10dPBd	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 8.2(total)	Mw/Mn : 1.70	10-arm PBd	0.5g
P18554C-17dPBd	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 13.8(total)	Mw/Mn : 1.80	17-arm PBd	0.5g
P18554D-10dPBd	Mn x 10 ³ : 0.8(arm), 8.5(total)	Mw/Mn : 1.80	10-arm PBd	0.5g
P18538-55dPBd	Mn x 10 ³ : 1(arm), 56.5(total)	Mw/Mn : 1.10	55-arm PBd	0.5g
P18535-100dPBd	Mn x 10 ³ : 1.2(arm), 122(total)	Mw/Mn : 1.1	100-arm PBd	0.5g
P18535B-95dPBd	Mn x 10 ³ : 1.2(arm), 114(total)	Mw/Mn : 1.1	95-arm PBd	0.5g
P18568A-24dPBd	Mn x 10 ³ : 1.3(arm), 31.6(total)	Mw/Mn : 1.65	24-arm PBd	0.5g
P18568B-21dPBd	Mn x 10 ³ : 1.3(arm), 27.5(total)	Mw/Mn : 1.65	21-arm PBd	0.5g
P18568C-18dPBd	Mn x 10 ³ : 1.3(arm), 24.5(total)	Mw/Mn : 1.15	18-arm PBd	0.5g

Poly(deuterated 1,4-butadiene-d6)-b-poly(1,4-butadiene) 重水素ブロックコポリマー



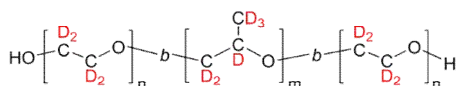
P3535-dBdHBd	Mn x 10 ³ : 5.5-b-100	Mw/Mn : 1.14	1g
--------------	----------------------------------	--------------	----

Poly(deuterated 1,4-butadiene-d6)-b-poly(1,4-butadiene)-b-poly(deuterated 1,4-butadiene-d6) 重水素トリブロックコポリマー



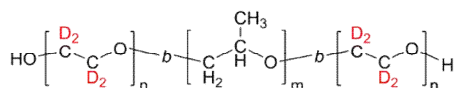
P3536-dBdHBddBd	Mn x 10 ³ : 4.8-b-88.0-b-5.5	Mw/Mn : 1.03	1g
-----------------	---	--------------	----

Poly(deuterated ethylene oxide-d4)-b-poly(deuterated propylene oxide-d6)-b-poly(deuterated ethylene oxide-d4) 重水素トリブロックコポリマー



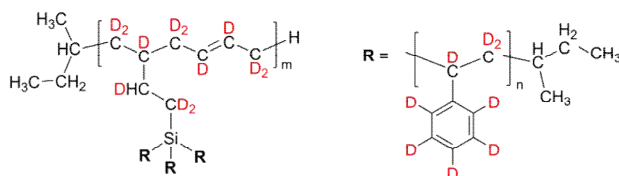
P11058-dPEOdPPOdPEO	Mn x 10 ³ : 0.45-b-1.8-b-0.45	Mw/Mn : 1.22	1g
P18094-dPEOdPPOdPEO	Mn x 10 ³ : 0.5-b-2.1-b-0.5	Mw/Mn : 1.18	1g
P1930-dPEOdPPOdPEO	Mn x 10 ³ : 3.6-b-2.0-b-3.6	Mw/Mn : 1.08	1g
P1927-dPEOdPPOdPEO	Mn x 10 ³ : 5.6-b-2.0-b-5.0	Mw/Mn : 1.07	1g

Poly(deuterated ethylene oxide-d4)-b-poly(propylene oxide)-b-poly(deuterated ethylene oxide-d4) 重水素トリブロックコポリマー



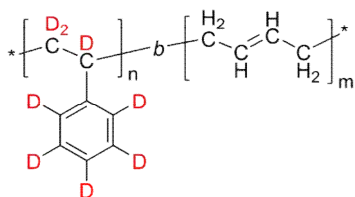
P4126-dEOPPOdEO	Mn x 10 ³ : 3.2-b-2.0-b-3.2	Mw/Mn : 1.1	1g
P19308-dPEOdPPOdPEO	Mn x 10 ³ : 3.4-b-1.7-b-3.4	Mw/Mn : 1.06	1g

Poly(deuterated styrene-d8) grafted on oligo(deuterated 1,2-butadiene-d6), end-groups are hydrogen-containing
重水素グラフトコポリマー



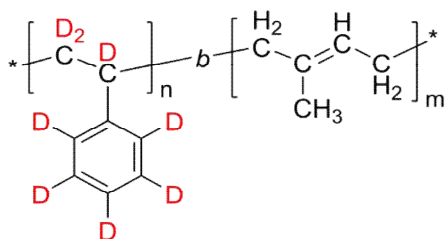
P18452-12S-d8	Mn x 10 ³ : 1.2 (arm), 14.5 (total)	Mw/Mn : 1.06	12-arm PS	1g
P18452A-12S-d8	Mn x 10 ³ : 1.2 (arm), 13 (total)	Mw/Mn : 1.12	12-arm PS	1g
P18453-12S-d8	Mn x 10 ³ : 1.6 (arm), 19.5 (total)	Mw/Mn : 1.1	12-arm PS	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(1,4-butadiene) 重水素ブロックコポリマー



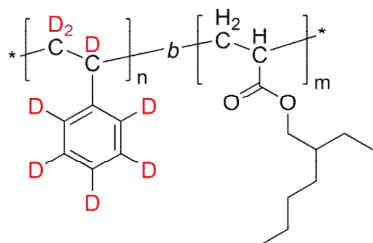
P1624-dPSBd	Mn x 10 ³ : 39-b-11.0	Mw/Mn : 1.04	1g
-------------	----------------------------------	--------------	----

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(1,4-isoprene) 重水素ブロックコポリマー



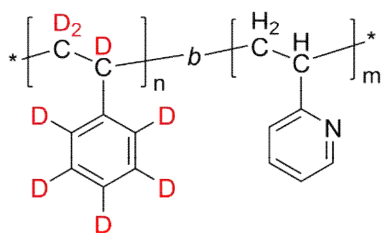
P3031-dPSIp	Mn x 10 ³ : 3-b-3.0	Mw/Mn : 1.06	1g
P1576-dPSIp	Mn x 10 ³ : 5-b-19.0	Mw/Mn : 1.03	1g
P1575-dPSIp	Mn x 10 ³ : 8.3-b-8.1	Mw/Mn : 1.03	1g
P716-dPSIp	Mn x 10 ³ : 11.5-b-47.4	Mw/Mn : 1.06	1g
P1577-dPSIp	Mn x 10 ³ : 19-b-5.8	Mw/Mn : 1.03	1g
P4160-dPSIp	Mn x 10 ³ : 35-b-36.0	Mw/Mn : 1.06	1g
P6224-dPSIP	Mn x 10 ³ : 45-b-60.0	Mw/Mn : 1.05	1g
P4256-dPSIp	Mn x 10 ³ : 52-b-53.0	Mw/Mn : 1.05	1g
P4162-dPSIp	Mn x 10 ³ : 70-b-67.0	Mw/Mn : 1.06	1g
P6375A-dPSIp	Mn x 10 ³ : 78-b-110	Mw/Mn : 1.15	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(2-ethylhexyl acrylate) 重水素ブロックコポリマー



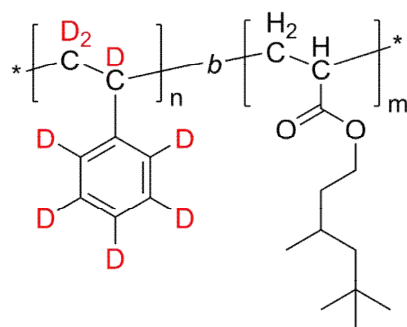
P9749A-dPSEtHA	Mn x 10 ³ : 5.5-b-5.7	Mw/Mn : 1.09	1g
P9445A-dPSEtHA	Mn x 10 ³ : 10-b-10.0	Mw/Mn : 1.15	1g
P9457-dPSEtHA	Mn x 10 ³ : 10.5-b-11.5	Mw/Mn : 1.06	1g
P9447-dPSEtHA	Mn x 10 ³ : 11-b-12.0	Mw/Mn : 1.09	1g
P9747-dPSEtHA	Mn x 10 ³ : 11-b-2.0	Mw/Mn : 1.13	1g
P9446A-dPSEtHA	Mn x 10 ³ : 15-b-13.0	Mw/Mn : 1.15	1g
P9446B-dPSEtHA	Mn x 10 ³ : 15-b-16.0	Mw/Mn : 1.15	1g
P8185-dPSEtHA	Mn x 10 ³ : 31-b-30.5	Mw/Mn : 1.09	1g
P8177-dPSEtHA	Mn x 10 ³ : 72-b-47.0	Mw/Mn : 1.16	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(2-vinyl pyridine) 重水素ブロックコポリマー

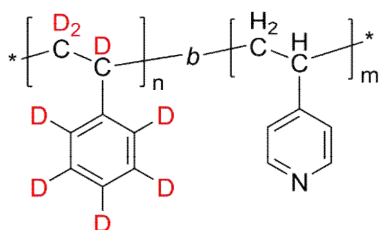


P11064-PdS2VP	$M_n \times 10^3$: 41.5-b-25	Mw/Mn : 1.1	1g
P19306-PdS2VP	$M_n \times 10^3$: 44-b-26.5	Mw/Mn : 1.12	1g
P19300-PdS2VP	$M_n \times 10^3$: 48-b-50.0	Mw/Mn : 1.11	1g
P19300B-PdS2VP	$M_n \times 10^3$: 48-b-45.5	Mw/Mn : 1.14	1g
P11063A-PdS2VP	$M_n \times 10^3$: 59.5-b-36	Mw/Mn : 1.1	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(3,5,5-trimethylhexyl acrylate) 重水素ブロックコポリマー



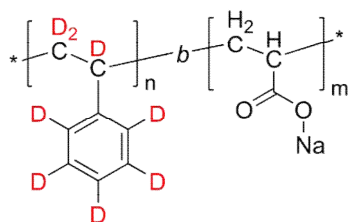
P5992A-dPSTMHA	$M_n \times 10^3$: 30-b-31.5	Mw/Mn : 1.15	1g
P5997A-dPSTMHA	$M_n \times 10^3$: 30-b-25.0	Mw/Mn : 1.18	1g
P6762-dPSTMHA	$M_n \times 10^3$: 32-b-35.0	Mw/Mn : 1.18	1g
P5984A-dPSTMHA	$M_n \times 10^3$: 90-b-90.0	Mw/Mn : 1.09	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(4-vinyl pyridine) 重水素ブロックコポリマー

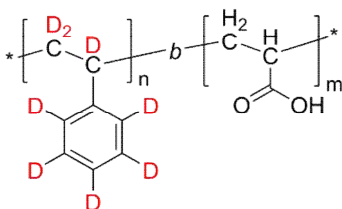
P40500-dPS4VP	Mn x 10 ³ : 8-b-8	Mw/Mn : 1.04	0.5g
P40502-dPS4VP	Mn x 10 ³ : 11.5-b-11.3	Mw/Mn : 1.04	0.5g
P40648-dPS4VP	Mn x 10 ³ : 15-b-7	Mw/Mn : 1.03	0.5g
P40499-dPS4VP	Mn x 10 ³ : 16-b-13	Mw/Mn : 1.15	0.5g
P40469-dPS4VP	Mn x 10 ³ : 19.5-b-5.5	Mw/Mn : 1.08	0.5g
P10340-dPS4VP	Mn x 10 ³ : 40-b-15.0	Mw/Mn : 1.15	0.5g
P10339-dPS4VP	Mn x 10 ³ : 65-b-19.0	Mw/Mn : 1.18	0.5g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(acrylic acid sodium salt) 重水素ブロックコポリマー

Synonym: Poly(styrene-d8)-b-poly(sodium acrylate)

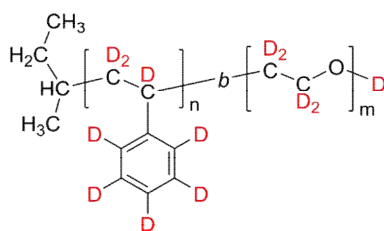


P922-dPSANa	Mn x 10 ³ : 5.3-b-31.6	Mw/Mn : 1.07	1g
P1253-dPSANa	Mn x 10 ³ : 5.5-b-20.9	Mw/Mn : 1.13	1g
P898-dPSANa	Mn x 10 ³ : 5.5-b-54	Mw/Mn :	1g
P924-dPSANa	Mn x 10 ³ : 9-b-34.0	Mw/Mn : 1.07	1g
P896-dPSANa	Mn x 10 ³ : 12.3-b-30.0	Mw/Mn : 1.08	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(acrylic acid) 重水素ブロックコポリマー

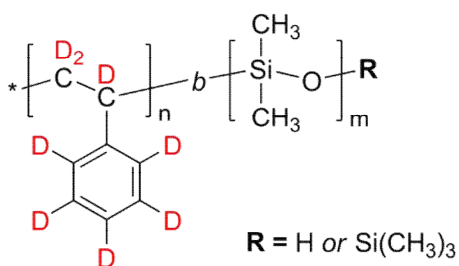
P1252-dPSAA	Mn x 10 ³ : 3.5-b-10.8	Mw/Mn : 1.12	1g
P1253P-dPSAA	Mn x 10 ³ : 5.5-b-16.0	Mw/Mn : 1.13	1g
P898-dPSAA	Mn x 10 ³ : 5.5-b-43.5	Mw/Mn :	1g
P924-dPSAA	Mn x 10 ³ : 9-b-26.0	Mw/Mn : 1.07	1g
P9446A-dPSAA	Mn x 10 ³ : 15-b-5.0	Mw/Mn : 1.15	1g
P6761-dPSAA	Mn x 10 ³ : 45-b-42.0	Mw/Mn : 1.09	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(deuterated ethylene oxide-d4) 重水素ブロックコポリマー



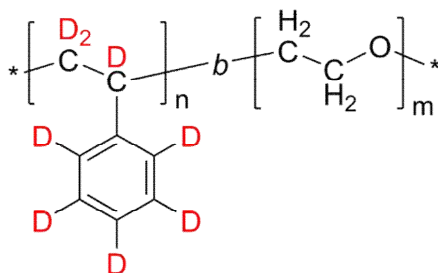
P10718A-dPSdPEO	$M_n \times 10^3$: 4.7-b-18.5	Mw/Mn : 1.08	1g
-----------------	--------------------------------	--------------	----

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(dimethyl siloxane) 重水素ブロックコポリマー



P6192-dSDMS	$M_n \times 10^3$: 40.4-b-15.8	Mw/Mn : 1.1	1g
P6193-dSDMS	$M_n \times 10^3$: 79-b-18.6	Mw/Mn : 1.08	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(ethylene oxide) 重水素ブロックコポリマー



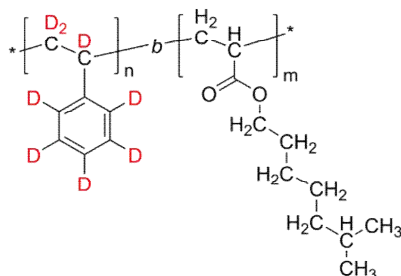
P8786-dPSEO	$M_n \times 10^3$: 6.5-b-12.0	Mw/Mn : 1.05	1g
P18187A-dPSEO	$M_n \times 10^3$: 6.8-b-14.0	Mw/Mn : 1.15	1g
P8050-dPSEO	$M_n \times 10^3$: 9-b-8	Mw/Mn : 1.6	1g
P18189A-dPSEO	$M_n \times 10^3$: 9.5-b-14.5	Mw/Mn : 1.25	1g
P18189-dPSEO	$M_n \times 10^3$: 9.5-b-18.5	Mw/Mn : 1.14	1g
P8045-dPSEO	$M_n \times 10^3$: 16-b-6.5	Mw/Mn : 1.08	1g
P8054-dPSEO	$M_n \times 10^3$: 16-b-5.0	Mw/Mn : 1.08	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(ethylene oxide) 次ページに続く

前ページからの続き Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(ethylene oxide)

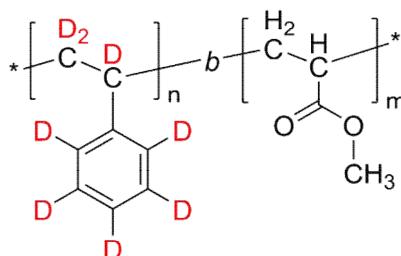
P1949-dPSEO	Mn x 10 ³ : 31-b-90.0	Mw/Mn : 1.15	1g
P8051-dPSEO	Mn x 10 ³ : 50-b-25.0	Mw/Mn : 1.25	1g
P19196-dPSEO	Mn x 10 ³ : 54.5-b-45.0	Mw/Mn : 1.08	1g
P2828-dPSEO	Mn x 10 ³ : 75-b-135	Mw/Mn : 1.15	1g
P19195-dPSEO	Mn x 10 ³ : 82-b-45.0	Mw/Mn : 1.12	1g
P8793A-dPSEO	Mn x 10 ³ : 106-b-35.0	Mw/Mn : 1.15	1g
P8793B-dPSEO	Mn x 10 ³ : 106-b-30.0	Mw/Mn : 1.15	1g
P8793C-dPSEO	Mn x 10 ³ : 106-b-26.0	Mw/Mn : 1.1	1g
P19197-dPSEO	Mn x 10 ³ : 125.5-b-68.0	Mw/Mn : 1.16	1g
P2796-dPSEO	Mn x 10 ³ : 155-b-9.0	Mw/Mn : 1.08	1g
P2775-dPSEO	Mn x 10 ³ : 189-b-2.0	Mw/Mn : 1.05	1g
P2780-dPSEO	Mn x 10 ³ : 189-b-2.0	Mw/Mn : 1.06	1g
P2825-dPSEO	Mn x 10 ³ : 335-b-395	Mw/Mn : 1.1	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(iso-octyl acrylate) 重水素ブロックコポリマー



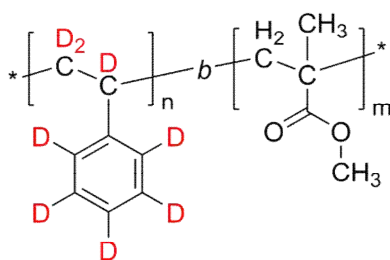
P9749B-dPSisoOctA	Mn x 10 ³ : 5.5-b-5.7	Mw/Mn : 1.09	0.5g
P9445B-dPSisoOctA	Mn x 10 ³ : 10-b-10	Mw/Mn : 1.15	0.5g
P9457-dPSisoOctA	Mn x 10 ³ : 10.5-b-11.5	Mw/Mn : 1.06	0.5g
P9448-dPSisoOctA	Mn x 10 ³ : 11-b-12.0	Mw/Mn : 1.09	0.5g
P9308-dPSisoOctA	Mn x 10 ³ : 27-b-13.0	Mw/Mn : 1.13	0.5g
P9295-dPSisoOctA	Mn x 10 ³ : 30-b-29.0	Mw/Mn : 1.19	0.5g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(methyl acrylate) 重水素ブロックコポリマー



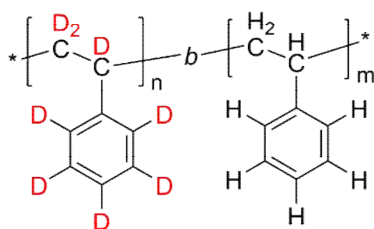
P18274A-dPSMA	Mn x 10 ³ : 11-b-7.5	Mw/Mn : 1.05	1g
P18284A-dPSMA	Mn x 10 ³ : 19-b-19.5	Mw/Mn : 1.06	1g
P18275-dPSMA	Mn x 10 ³ : 19.5-b-13	Mw/Mn : 1.05	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(methyl methacrlate) 重水素ブロックコポリマー



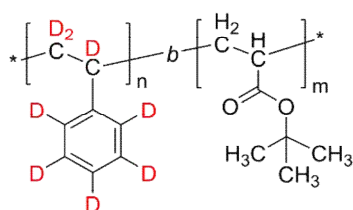
P41264-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 4-b-10.5	Mw/Mn : 1.05	1g
P19238B-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 4.5-b-47.0	Mw/Mn : 1.5	1g
P19238A-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 4.5-b-114.0	Mw/Mn : 1.4	1g
P19238-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 4.5-b-9.0	Mw/Mn : 1.45	1g
P1730-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 11-b-8.5	Mw/Mn : 1.08	1g
P1726-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 12-b-8.0	Mw/Mn : 1.07	1g
P40177-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 13-b-10	Mw/Mn : 1.05	1g
P1727-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 14-b-8.0	Mw/Mn : 1.07	1g
P1728-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 15-b-11.0	Mw/Mn : 1.1	1g
P40176-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 18-b-17.5	Mw/Mn : 1.07	1g
P1715-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 29.5-b-32.5	Mw/Mn : 1.09	1g
P19151-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 37-b-48.0	Mw/Mn : 1.07	1g
P1069-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 37-b-46	Mw/Mn : 1.05	1g
P1070-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 39.9-b-52.1	Mw/Mn : 1.06	1g
P19132-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 46-b-34.0	Mw/Mn : 1.12	1g
P19133-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 47-b-50.0	Mw/Mn : 1.12	1g
P19127A-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 50.5-b-3.0	Mw/Mn : 1.1	1g
P19127-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 50.5-b-10.0	Mw/Mn : 1.1	1g
P8792-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 68-b-36	Mw/Mn : 1.1	1g
P374-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 104.7-b-4.4	Mw/Mn : 1.05	1g
P10594-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 110-b-112	Mw/Mn : 1.1	1g
P10593-dPSMMA	Mn x 10 ³ : 130-b-128	Mw/Mn : 1.16	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(styrene) 重水素ブロックコポリマー



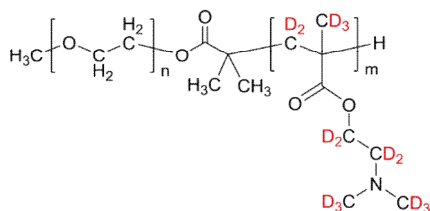
P3593A-dPSS	Mn x 10 ³ : 15-b-1.2	Mw/Mn : 2.7	1g
P4158B-dPSS	Mn x 10 ³ : 16-b-30.0	Mw/Mn : 1.5	1g
P2004-dPSS	Mn x 10 ³ : 90-b-110	Mw/Mn : 1.19	1g
P2003-dPSS	Mn x 10 ³ : 100-b-165	Mw/Mn : 1.16	1g
P2005-dPSS	Mn x 10 ³ : 120-b-145	Mw/Mn : 1.14	1g
P4158A-dPSS	Mn x 10 ³ : 210-b-16	Mw/Mn : 1.10	1g
P2007-dPSS	Mn x 10 ³ : 233-b-265	Mw/Mn : 1.2	1g
P1987-dPSS	Mn x 10 ³ : 1,000-b-121	Mw/Mn : 1.35	1g

Poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(tert-butyl acrylate) 重水素ブロックコポリマー



P1250-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 4-b-23.0	Mw/Mn : 1.09	1g
P1251-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 4.5-b-21.5	Mw/Mn : 1.09	1g
P922-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 5.3-b-43.0	Mw/Mn : 1.07	1g
P1253-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 5.5-b-28.5	Mw/Mn : 1.13	1g
P895-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 5.5-b-73.3	Mw/Mn : 1.17	1g
P9749-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 5.5-b-4.0	Mw/Mn : 1.12	1g
P1248-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 6.9-b-26.7	Mw/Mn : 1.07	1g
P923-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 9-b-46.3	Mw/Mn : 1.07	1g
P18274-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 11-b-11.5	Mw/Mn : 1.05	1g
P920-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 11.2-b-42.9	Mw/Mn : 1.08	1g
P894-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 12.3-b-40.5	Mw/Mn : 1.08	1g
P18280B-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 13.5-b-15	Mw/Mn : 1.06	1g
P18280A-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 14-b-13.5	Mw/Mn : 1.11	1g
P9446-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 15-b-9.0	Mw/Mn : 1.15	1g
P8175-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 27-b-9.0	Mw/Mn : 1.07	1g
P8179-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 29-b-19	Mw/Mn : 1.09	1g
P5997-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 30-b-14.0	Mw/Mn : 1.18	1g
P8182-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 31-b-22.0	Mw/Mn : 1.09	1g
P8173-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 35-b-35.0	Mw/Mn : 1.5	1g
P5993-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 52-b-20.0	Mw/Mn : 1.2	1g
P5988-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 63-b-35.0	Mw/Mn : 1.18	1g
P8176-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 72-b-30.0	Mw/Mn : 1.1	1g
P8181-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 72-b-40.0	Mw/Mn : 1.1	1g
P5987-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 78-b-40.0	Mw/Mn : 1.25	1g
P5984-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 90-b-58	Mw/Mn : 1.09	1g
P8180-dPStBuA	Mn x 10 ³ : 106-b-38	Mw/Mn : 1.1	1g

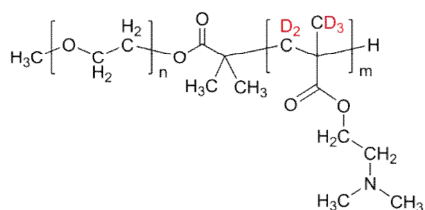
Poly(ethylene oxide)-b-poly(deuterated 2-dimethylaminoethyl methacrylate-d15) 重水素ブロックコポリマー



P19347- EO d (15) DMAEMA	Mn x 10 ³ : 9-b-7.0	Mw/Mn : 1.19	0.5g
P19347A-EOd(15)DMAEMA	Mn x 10 ³ : 9-b-4.5	Mw/Mn : 1.19	0.5g
P19365-EOd(15)DMAEMA	Mn x 10 ³ : 9-b-6.5	Mw/Mn : 1.19	0.5g

Poly(ethylene oxide)-b-poly(deuterated 2-dimethylaminoethyl methacrylate-d5)

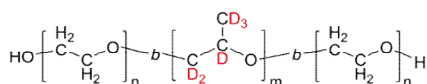
重水素ブロックコポリマー



P19353- EOd(5)DMAEMA	Mn x 10 ³ : 9-b-0.9	Mw/Mn : 1.1	0.5g
----------------------	--------------------------------	-------------	------

Poly(ethylene oxide)-b-poly(deuterated propylene oxide-d6)-b-poly(ethylene oxide)

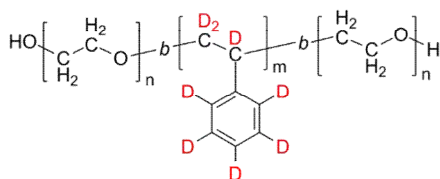
重水素トリブロックコポリマー



P3749-PEOdPPOPEO	Mn x 10 ³ : 3.1-b-2.0-b-3.1	Mw/Mn : 1.08	1g
------------------	--	--------------	----

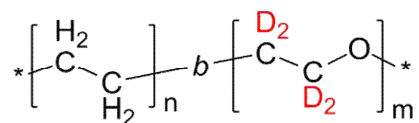
Poly(ethylene oxide)-b-poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(ethylene oxide)

重水素トリブロックコポリマー



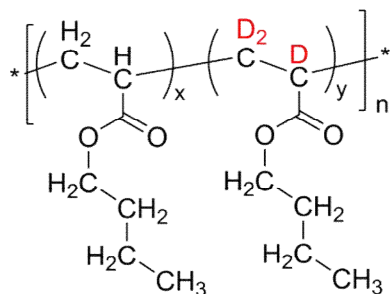
P9064-EOdPSEO	Mn x 10 ³ : 3.2-b-17.0-b-3.2	Mw/Mn : 1.15	1g
---------------	---	--------------	----

Poly(ethylene)-b-poly(deuterated ethylene oxide-d4) 重水素ブロックコポリマー



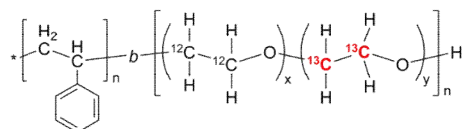
P4322-PEdPEO	Mn x 10 ³ : 1.1-b-1.1	Mw/Mn : 1.06	1g
--------------	----------------------------------	--------------	----

Poly(N-butylacrylate-co-[deuterated N-butylacrylate-d3]), random 重水素ランダムコポリマー



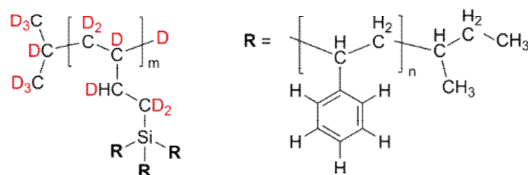
P10642A-d3nBuAnBuA	Mn x 10 ³ : 350	Mw/Mn : 1.8	20% nBuA-d4	1g
--------------------	----------------------------	-------------	-------------	----

Poly(styrene)-b-poly([ethylene oxide]-co-[13C-labelled ethylene oxide])



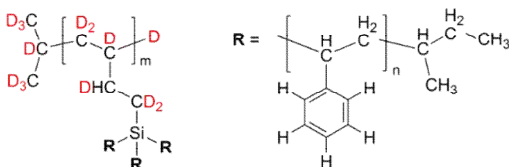
P4821A-SEO13C	Mn x 10 ³ : 40-40.0	Mw/Mn : 1.1	x:y = 9:1	0.5g
P4821B-SEO13C	Mn x 10 ³ : 40-42.0	Mw/Mn : 1.1		0.5g

Poly(styrene) grafted on oligo(deuterated 1,2-butadiene-d4), PS arms are hydrogen-containing
重水素グラフトコポリマー



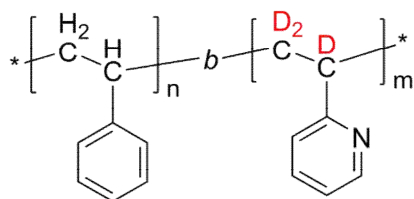
P18826-20S	$\text{Mn} \times 10^3$: 0.8 (arm), 16 (total)	Mw/Mn : 1.25	20-arm PS	0.5g
P18560-68S	$\text{Mn} \times 10^3$: 1 (arm), 68.5 (total)	Mw/Mn : 1.17	68-arm PS	0.5g
P18562-33S	$\text{Mn} \times 10^3$: 1.2 (arm), 40 (total)	Mw/Mn : 1.17	33-arm PS	0.5g
P18827-17S	$\text{Mn} \times 10^3$: 1.2 (arm), 20.5 (total)	Mw/Mn : 12.35	17-arm PS	0.5g
P18827B-14S	$\text{Mn} \times 10^3$: 1.2 (arm), 16.8 (total)	Mw/Mn : 1.14	24-arm PS	0.5g

Poly(styrene) grafted on oligo(deuterated 1,2-butadiene-d4), PS arms are hydrogen-containing



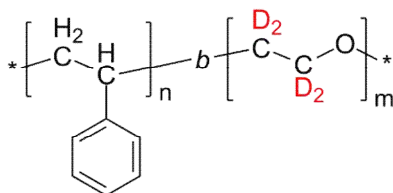
P18826-20S	$\text{Mn} \times 10^3$: 0.8 (arm), 16 (total)	Mw/Mn : 1.25	20-arm PS	0.5g
P18560-68S	$\text{Mn} \times 10^3$: 1 (arm), 68.5 (total)	Mw/Mn : 1.17	68-arm PS	0.5g
P18562-33S	$\text{Mn} \times 10^3$: 1.2 (arm), 40 (total)	Mw/Mn : 1.17	33-arm PS	0.5g
P18827-17S	$\text{Mn} \times 10^3$: 1.2 (arm), 20.5 (total)	Mw/Mn : 1.35	17-arm PS	0.5g
P18827B-14S	$\text{Mn} \times 10^3$: 1.2 (arm), 16.8 (total)	Mw/Mn : 1.14	14-arm PS	0.5g

Poly(styrene)-b-poly(deuterated 2-vinyl pyridine-d3) 重水素ブロックコポリマー



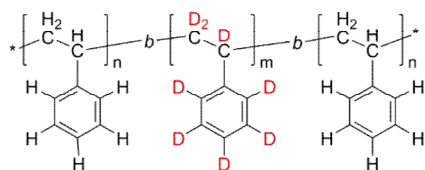
P2960-Sd32VP	Mn x 10 ³ : 54-b-5.0	Mw/Mn : 1.08	1g
--------------	---------------------------------	--------------	----

Poly(styrene)-b-poly(deuterated ethylene oxide-d4) 重水素ブロックコポリマー



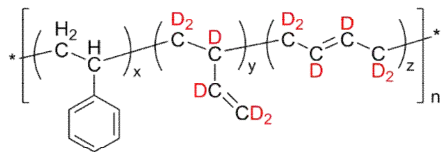
P3815-SdEO	Mn x 10 ³ : 106-b-22.0	Mw/Mn : 1.12	1g
------------	-----------------------------------	--------------	----

Poly(styrene)-b-poly(deuterated styrene-d8)-b-poly(styrene) 重水素ロチブロックコポリマー



P6137-SdPSS	Mn x 10 ³ : 1.2-b-17.0-b-1.1	Mw/Mn : 1.06	1g
P6136-SdPSS	Mn x 10 ³ : 2.6-b-32.5-b-2.6	Mw/Mn : 1.07	1g
P4157-SdPSS	Mn x 10 ³ : 3-b-400-b-10.0	Mw/Mn : 1.5	1g
P4159-SdPSS	Mn x 10 ³ : 8-b-56.0-b-5.0	Mw/Mn : 1.07	1g
P4161-SdPSS	Mn x 10 ³ : 10-b-145-b-10.0	Mw/Mn : 1.1	1g
P4158-SdPSS	Mn x 10 ³ : 16-b-210-b-16.0	Mw/Mn : 1.15	1g

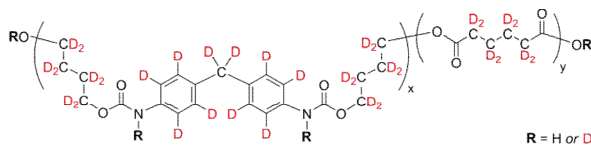
Poly(styrene-co-[deuterated butadiene-d6]), random 重水素ランダムコポリマー



P18634-PsdBd	Mn x 10 ³ : 43	Mw/Mn : 1.2	S = 25 wt%	1g
P18630-PsdBd	Mn x 10 ³ : 50.5	Mw/Mn : 1.23	S = 25 wt%	1g

Polyurethane (completely deuterated): dMDI-dADA-dBDL 縮合により得られる重水素化ポリマー

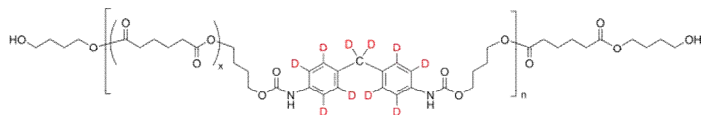
dMDI is for deuterated poly(4,4'-methylenebis[phenyl isocyanate]); dADA is for deuterated poly(adipic acid); dBDL is for deuterated poly(1,4-butanediol).



P19389-dPU	Mn x 10 ³ : 46	Mw/Mn : 1.5	0.5g
P19432-dPU	Mn x 10 ³ : 138	Mw/Mn : 2.5	0.5g

Polyurethane (partially deuterated): dMDI-ADA-BDL 縮合により得られる重水素化ポリマー

dMDI is for deuterated poly(4,4'-methylenebis[phenyl isocyanate]); ADA is for poly(adipic acid); BDL is for poly(1,4-butanediol).



P19278-PU	Mn x 10 ³ : 7.5	Mw/Mn : 1.7	MDI deuterated/ 1:1.3	0.5g
P19396-PU	Mn x 10 ³ : 51	Mw/Mn : 2.6	MDI deuterated	0.5g