

2018年 - 2019年版

ポリマー総合カタログ
導電性ポリマー試料 及び
発光性ポリマー試料 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。
各試料の金額については、お手数でもメール・お電話・FAXなどでお問合せ下さい。

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。

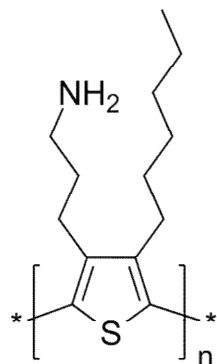
記載されているカタログ番号は、同時にロット番号となります。
従いまして、記載されている型番が在庫終了になりますと同じスペックの製品は原則ご提供できない事になります。
代替品がある場合はお知らせ致しますので、お含み下さいますようお願い致します。

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：

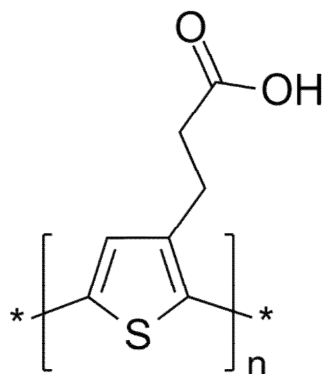
従来は、品代金に海外送料を含めてのご案内でしたが、複数点ご購入のユーザー様には海外送料の重複の弊害がございました。
その弊害を解消するため、品代金と海外送料を分けて、ご注文点数に係わらず1回のご注文につき海外送料1回分といたしました。
カタログに表記しております金額は海外送料を含んでいない金額です。
詳しくはお問い合わせ下さい。

Poly([3-hexyl-4-propylamine]-thiophene-2,5-diyl)

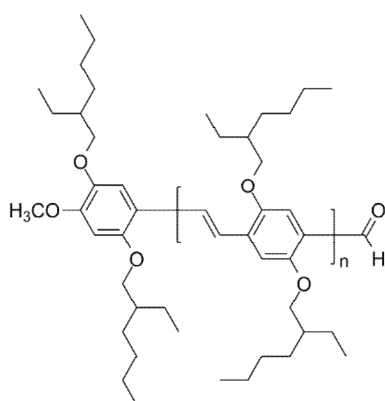


P20170-3HT2PrA	$M_n \times 10^3$: 10.5	Mw/Mn : 1.25	0.5g
----------------	--------------------------	--------------	------

Poly([3-thiophenepropionic acid]-2,5-diyl)

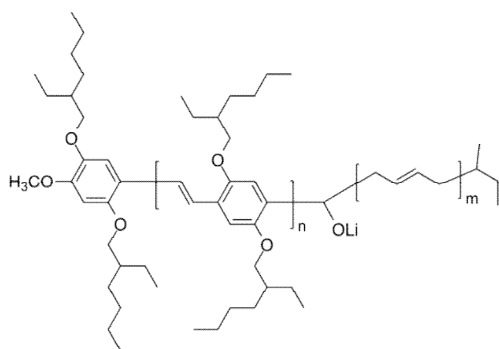


P14617-Th-3PrA	$M_n \times 10^3$: 10.5	Mw/Mn : 1.8	0.5g
P18090-Th-3PrA	$M_n \times 10^3$: 10.5	Mw/Mn : 1.6	0.5g

Poly(2,5-di[2'-ethylhexyloxy]-1,4-phenylenevinylene), α -aldehyde-terminated

P14442B-DEHPVCHO	$M_n \times 10^3$: 2.6	Mw/Mn : 1.2	0.5g
P14442A-DEHPVCHO	$M_n \times 10^3$: 3.3	Mw/Mn : 1.2	0.5g
P14448A-DEHPVCHO	$M_n \times 10^3$: 5.2	Mw/Mn : 1.4	0.5g
P14448AA-DEHPVCHO	$M_n \times 10^3$: 10.5	Mw/Mn : 1.8	0.5g

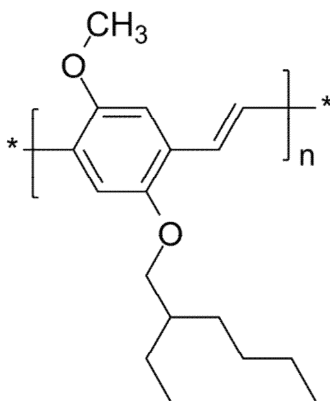
Poly(2,5-di[2'-ethylhexyloxy]-1,4-phenylenevinylene)-b-poly(1,4-butadiene), diblock copolymer



100mgでの販売も可能です。

P10923F-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 2-b-4	Mw/Mn : 1.5	0.5g
P10923C-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 2-b-3.5	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P10923A-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 2-b-3.5	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P10923B-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 2-b-3.5	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P10923D-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 3-b-4	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P10933-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 3-b-5.5	Mw/Mn : 1.5	0.5g
P10933A-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 3-b-8.8	Mw/Mn : 1.4	0.5g
P10923E-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 3.3-b-4	Mw/Mn : 1.5	0.5g
P10924A-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 3.3-b-10	Mw/Mn : 1.5	0.5g
P10924C-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 3.3-b-12	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P10924-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 3.3-b-10	Mw/Mn : 1.6	0.5g
P10924B-DEHPPV-Bd	$M_n \times 10^3$: 5-b-10	Mw/Mn : 1.8	0.5g

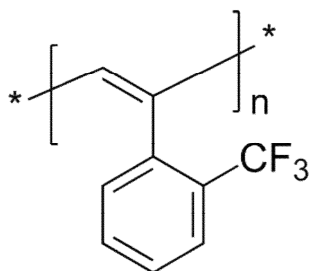
Poly(2-methoxy-5-[2'-ethylhexyloxy]-1,4-phenylenevinylene)



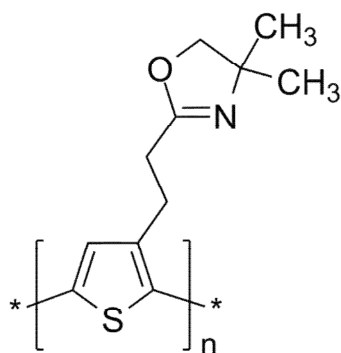
P14605-MEHPPV	$M_n \times 10^3$: 90	Mw/Mn : 4.5	0.5g
P14996-MEHPPV	$M_n \times 10^3$: 111	Mw/Mn : 1.5	0.5g
P14605B-MEHPPV	$M_n \times 10^3$: 140	Mw/Mn : 1.8	0.5g
P6253D-MEHPPV	$M_n \times 10^3$: 200	Mw/Mn : 4	0.5g
P14605A-MEHPPV	$M_n \times 10^3$: 212	Mw/Mn : 2.8	0.5g
P14996A-MEHPPV	$M_n \times 10^3$: 408	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P14996B-MEHPPV	$M_n \times 10^3$: 489	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P6251B-MEHPPV	$M_n \times 10^3$: 600	Mw/Mn : 4.3	0.5g

Poly(2-trifluoromethylphenyl acetylene)

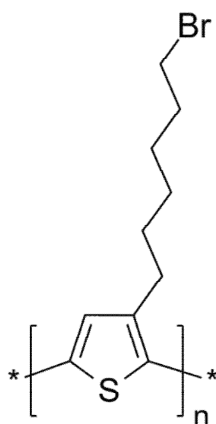
Synonym: Poly(ortho-trifluoromethylphenyl acetylene).



P4761-oTFMPA	$M_n \times 10^3$: 37.5	Mw/Mn: 4.3	1g
P4759-oTFMPA	$M_n \times 10^3$: 162.4	Mw/Mn: 3.06	1g
P4760-oTFMPA	$M_n \times 10^3$: 530	Mw/Mn: 2.8	1g

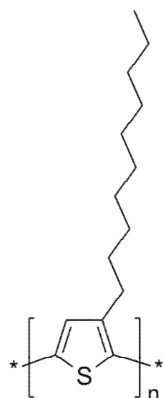
Poly(3-[2-(4,4-dimethyl-4,5-dihydrooxazolyl)-ethyl]-thiophene-2,5-diyl)

P18091-HT-Th-3-OXZ	$M_n \times 10^3$: 11	Mw/Mn: 1.9	head-to-tail	0.5g
--------------------	------------------------	------------	--------------	------

Poly(3-[6-bromohexyl]-thiophene-2,5-diyl)

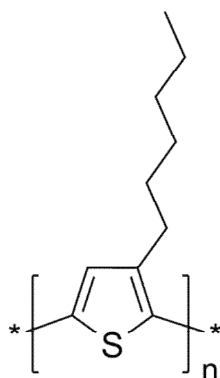
P6314-3(6BrH)Th	$M_n \times 10^3$: 13.3	Mw/Mn: 1.87	Regioregular	0.5g
P19731-3(6BrH)Th	$M_n \times 10^3$: 15.5	Mw/Mn: 1.55	Regioregular	0.5g

Poly(3-decylthiophene-2,5-diyl)

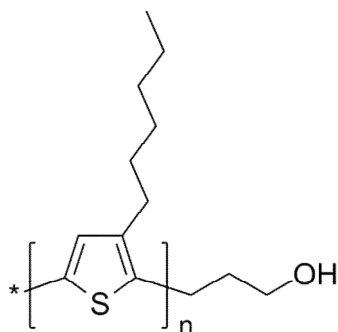


P6319-3DeTH	$M_n \times 10^3$: 14.6	Mw/Mn : 1.45	0.5g
-------------	--------------------------	--------------	------

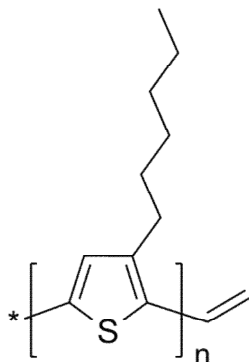
Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl) CAS Number : 156074-98-5; 104934-50-1



P13189-3HT	$M_n \times 10^3$: 3	Mw/Mn : 1.25	0.5g
P6317A-3HT	$M_n \times 10^3$: 6.6	Mw/Mn : 2	0.5g
P13182-3HT	$M_n \times 10^3$: 8	Mw/Mn : 1.18	Regioregular 0.5g
P6493-3HT	$M_n \times 10^3$: 8.2	Mw/Mn : 1.34	Regioregular 0.5g
P6771-3HT	$M_n \times 10^3$: 10.5	Mw/Mn : 1.25	Regioregular 0.5g
P6491-3HT	$M_n \times 10^3$: 13.1	Mw/Mn : 1.45	Regioregular 0.5g
P6769-3HT	$M_n \times 10^3$: 13.5	Mw/Mn : 1.25	Regioregular 0.5g
P6492-3HT	$M_n \times 10^3$: 16.6	Mw/Mn : 1.44	Regioregular 0.5g
P6770-3HT	$M_n \times 10^3$: 17.4	Mw/Mn : 1.19	Regioregular 0.5g
P6317-3HT	$M_n \times 10^3$: 31.2	Mw/Mn : 1.4	Regioregular 0.5g

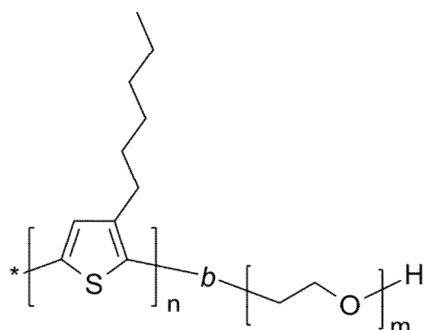
Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl), ω -hydroxy-terminated

P13253-3HTOH	$M_n \times 10^3$: 10	Mw/Mn : 1.2	1g
P13178-3HTOH	$M_n \times 10^3$: 18	Mw/Mn : 1.28	1g

Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl), ω -vinyl-terminated

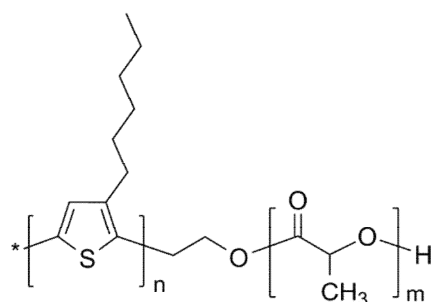
P6509-3HTvinyl	$M_n \times 10^3 : 9$	Mw/Mn : 1.34	1g
----------------	-----------------------	--------------	----

Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl)-b-poly(ethylene oxide), diblock copolymer



P13278-3HTEO	$M_n \times 10^3 : 3\text{-}b\text{-}90$	Mw/Mn : 1.3	0.5g
--------------	--	-------------	------

Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl)-b-poly(lactide), diblock copolymer

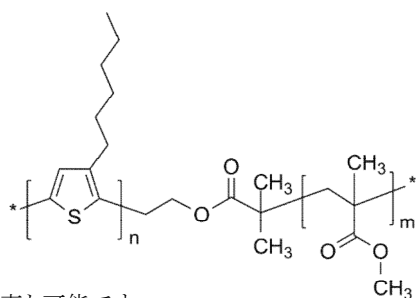


(May contain 10-20% of P3HT homopolymer)

100mgでの販売も可能です。

P13188A-3HTLA	$M_n \times 10^3 : 4\text{-}b\text{-}8.5$	Mw/Mn : 1.8	0.5g
P13190A-3HTLA	$M_n \times 10^3 : 4\text{-}b\text{-}9.5$	Mw/Mn : 1.7	0.5g
P13190B-3HTLA	$M_n \times 10^3 : 4\text{-}b\text{-}9.0$	Mw/Mn : 1.6	0.5g
P13191-3HTLA	$M_n \times 10^3 : 4\text{-}b\text{-}6.0$	Mw/Mn : 1.2	0.5g
P13198-3HTLA	$M_n \times 10^3 : 4\text{-}b\text{-}4.6$	Mw/Mn : 1.45	0.5g
P13198A-3HTLA	$M_n \times 10^3 : 4\text{-}b\text{-}4.2$	Mw/Mn : 1.45	0.5g
P9382-3HTLA	$M_n \times 10^3 : 5\text{-}b\text{-}45.0$	Mw/Mn : 1.45	0.5g
P13183A-3HTLA	$M_n \times 10^3 : 18\text{-}b\text{-}86.0$	Mw/Mn : 2.2	0.5g

Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl)-b-poly(methyl methacrylate), diblock copolymer

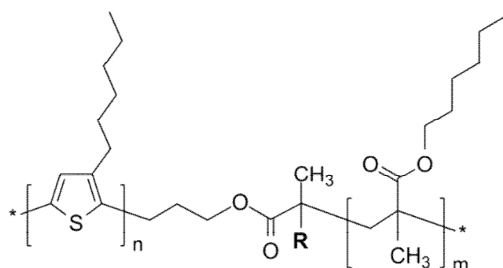


100mgでの販売も可能です。

These block copolymers may contain 10-20% of P3HT homopolymer.

P13174-3HTMMA	$M_n \times 10^3$: 15-b-22.0	Mw/Mn: 2.3	0.5g
P6778-3HTMMA	$M_n \times 10^3$: 15-b-85.0	Mw/Mn: 1.9	0.5g

Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl)-b-poly(n-hexyl methacrylate), diblock copolymer



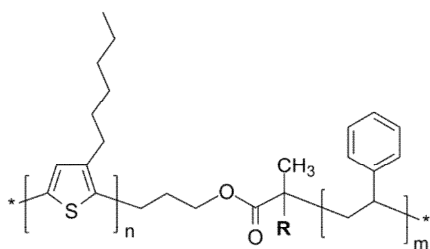
R = H or CH₃

100mgでの販売も可能です。

These block copolymers may contain 10-20% of P3HT homopolymer.

P13177-3HTnHexMA	$M_n \times 10^3$: 12-b-123.0	Mw/Mn: 2.8	0.5g
P13175-3HTnHexMA	$M_n \times 10^3$: 12-b-55	Mw/Mn: 2.3	0.5g

Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl)-b-poly(styrene), diblock copolymer

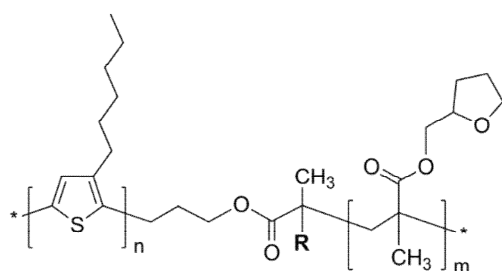


100mgでの販売も可能です。 R = H or CH₃

(May contain 10-20% of P3HT homopolymer)

P9294-3HTS	$M_n \times 10^3$: 10-b-13.5	Mw/Mn: 4.45	0.5g
P13171A-3HTS	$M_n \times 10^3$: 12-b-31	Mw/Mn: 3.1	0.5g
P13171B-3HTS	$M_n \times 10^3$: 12-b-24	Mw/Mn: 3	0.5g
P13159-3HTS	$M_n \times 10^3$: 15-b-75.0	Mw/Mn: 3.8	0.5g
P13162-3HTS	$M_n \times 10^3$: 15-b-45.0	Mw/Mn: 1.8	0.5g

Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl)-b-poly(tetrahydrofurfanyl methacrylate), diblock copolymer

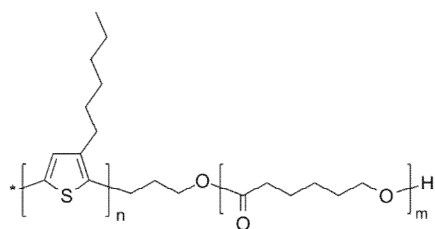
R = H or CH₃

100mgでの販売も可能です。

(May contain 10-20% of P3HT homopolymer)

P6777B-3HTMMATHF (A)	Mn x 10 ³ : 13-b-75.0	Mw/Mn : 1.3	0.5g
----------------------	----------------------------------	-------------	------

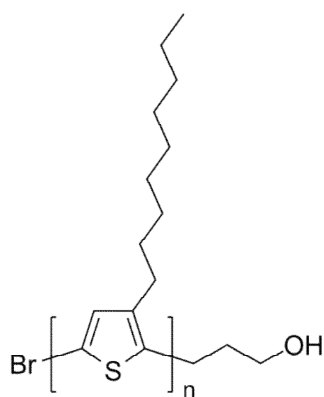
Poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl)-b-poly(ε-caprolactone), diblock copolymer



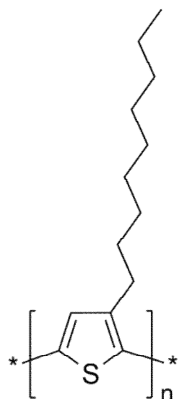
100mgでの販売も可能です。

P13183-3HTCL	Mn x 10 ³ : 18-b-83.0	Mw/Mn : 1.9	0.5g
--------------	----------------------------------	-------------	------

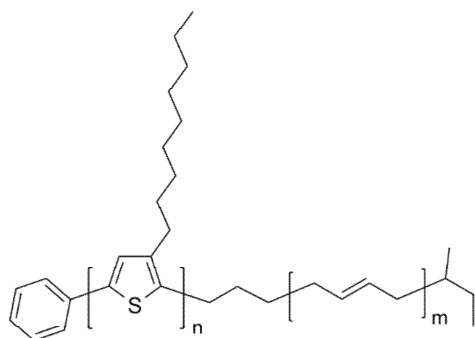
Poly(3-nonylthiophene-2,5-diyl), ω-hydroxy-terminated



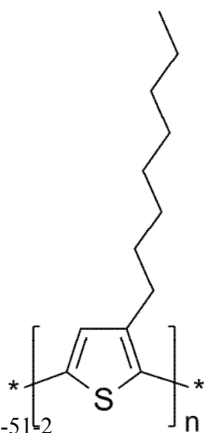
P14257A-3NTOH	Mn x 10 ³ : 3	Mw/Mn : 1.4	0.5g
P14309C-3NTOH	Mn x 10 ³ : 4	Mw/Mn : 1.58	0.5g

Poly(3-nonylthiophene-2,5-diyl)

P14247-3NT	$M_n \times 10^3$: 3.5	Mw/Mn : 1.25	0.5g
------------	-------------------------	--------------	------

Poly(3-nonylthiophene-2,5-diyl)-poly(1,4-butadiene), diblock copolymer

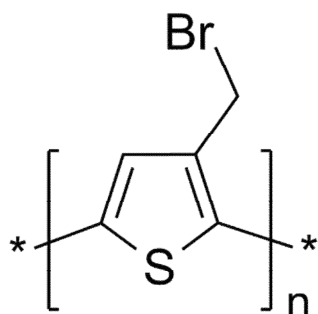
P10495-3NThBd	$M_n \times 10^3$: 4.5-b-6.0	Mw/Mn : 1.4	0.5g
---------------	-------------------------------	-------------	------

Poly(3-octylthiophene)

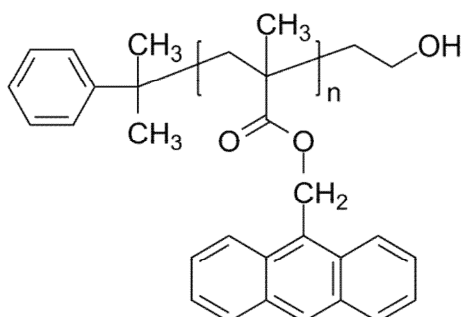
Comments: CAS# 104934-51-2

P6318-3OTh	$M_n \times 10^3$: 16	Mw/Mn : 2	Regioregular	0.5g
------------	------------------------	-----------	--------------	------

Poly(3-thenyl bromide)

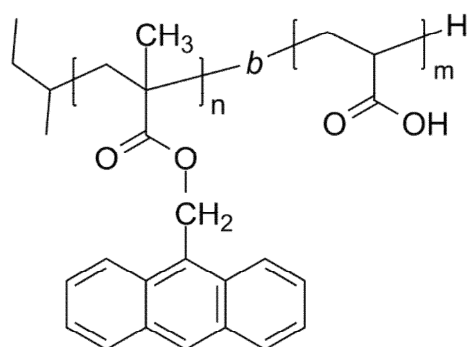


P18095A-3BrMTh	$M_n \times 10^3$: 1.5	Mw/Mn : 1.4	0.5g
----------------	-------------------------	-------------	------

Poly(anthracen-9-ylmethyl methacrylate), α -hydroxy-terminated

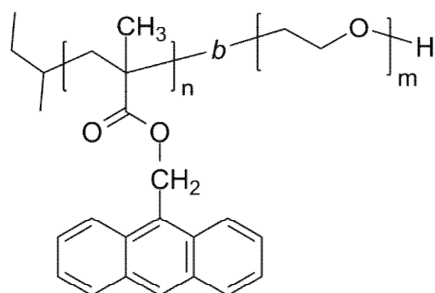
P19760-9AnMMAOH	$M_n \times 10^3$: 13	Mw/Mn : 1.45	0.5g
P19759-9AnMMAOH	$M_n \times 10^3$: 88	Mw/Mn : 1.15	0.5g

Poly(anthracen-9-ylmethyl methacrylate)-b-poly(acrylic acid), diblock copolymer



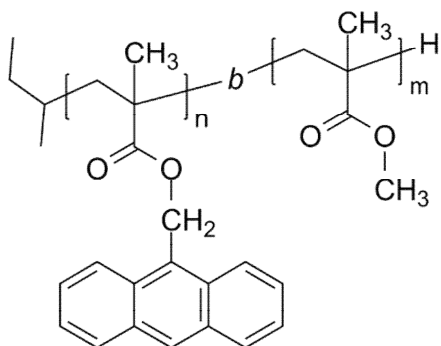
P19709A-AnMMAAA	$M_n \times 10^3$: 1.2-b-1.6	Mw/Mn : 1.8	0.5g
P19709B-9AnMMAAA	$M_n \times 10^3$: 2-b-1.6	Mw/Mn : 1.6	0.5g

Poly(anthacen-9-ylmethyl methacrylate)-b-poly(ethylene oxide), diblock copolymer



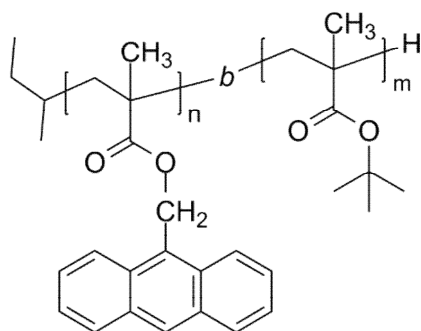
P19763-9AnMMAEO	$M_n \times 10^3$: 60-b-8	Mw/Mn : 1.43	0.5g
-----------------	----------------------------	--------------	------

Poly(anthacen-9-ylmethyl methacrylate)-b-poly(methyl methacrylate), diblock copolymer



P19705B-AnMMAMMA	$M_n \times 10^3$: 28-b-55	Mw/Mn : 1.4	0.5g
P19705A-AnMMAMMA	$M_n \times 10^3$: 50-b-75	Mw/Mn : 1.4	0.5g
P19705-AnMMAMMA	$M_n \times 10^3$: 71-b-80	Mw/Mn : 1.22	0.5g

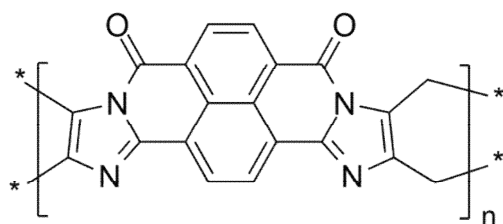
Poly(anthacen-9-ylmethyl methacrylate)-b-poly(tert-butyl acrylate), diblock copolymer



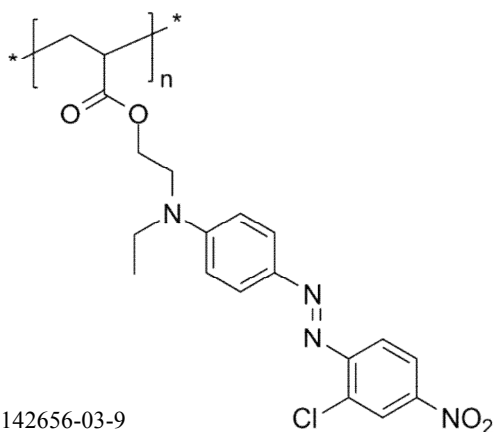
P19706P-AnMMAtBuA	$M_n \times 10^3$: 4-b-14	Mw/Mn : 1.8	0.5g
-------------------	----------------------------	-------------	------

Poly(benzimidazobenzophenanthroline)

Poly([benzo[lmn]diimidazo[2,1-b:1',2'-j][3,8]phenanthroline-5,8-dione]-2,3-dimethyl-10,11-diyl)

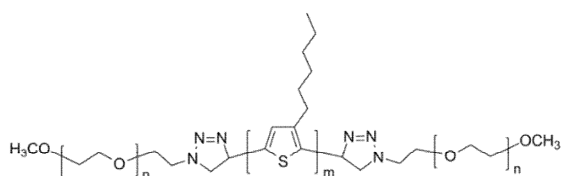


P14785-BBL	$M_n \times 10^3$: -	Mw/Mn : -	viscosity in H2SO4: 0.52 dL/g	0.5g
P14791-BBL	$M_n \times 10^3$: -	Mw/Mn : -	viscosity in H2SO4: 0.516 dL/g	0.5g
P14785A-BBL	$M_n \times 10^3$: -	Mw/Mn : -	viscosity in H2SO4: 0.32 dL/g	0.5g

Poly(Disperse Red 13 acrylate)

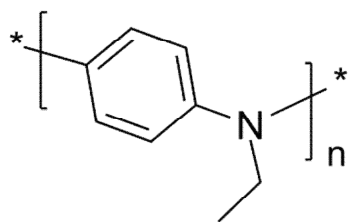
CAS Number 142656-03-9

P6590-DR13A	$M_n \times 10^3$: 2.5	Mw/Mn : 1.25		0.5g
-------------	-------------------------	--------------	--	------

Poly(ethylene oxide)-b-poly(3-hexylthiophene-2,5-diyl)-b-poly(ethylene oxide), triblock copolymer

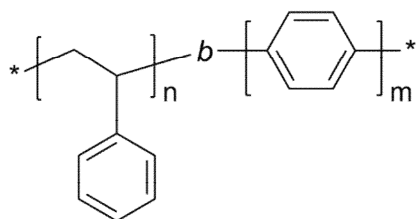
P13262-EO3HTEO	$M_n \times 10^3$: 5-b-3.1-b-5	Mw/Mn : 1.2		0.5g
----------------	---------------------------------	-------------	--	------

Poly(N-ethylaniline)



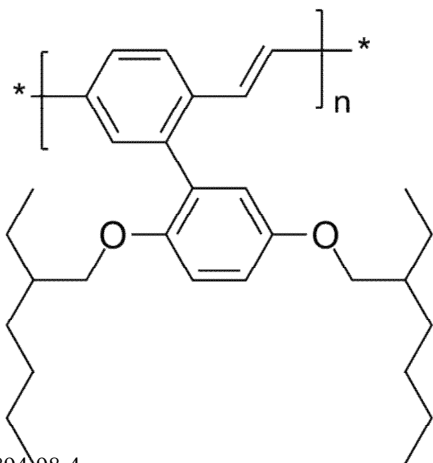
P4395-PNEA	Mn x 10 ³ :	Mw/Mn :	1g
------------	------------------------	---------	----

Poly(styrene)-b-poly(1,4-phenylene), diblock copolymer



P10585-SPP	Mn x 10 ³ : 4.8-b-1.1	Mw/Mn : 1.1	0.5g
P6504-SPP	Mn x 10 ³ : 5.7-b-2.9	Mw/Mn : 1.14	0.5g

Poly[2-(2',5'-bis(2''-ethylhexyloxy)phenyl)-1,4-phenylenevinylene]



CAS Number : 160894-98-4

P16007A-BEHP-PPV	Mn x 10 ³ : 31	Mw/Mn : 4.3	0.5g
P16007-BEHP-PPV	Mn x 10 ³ : 71	Mw/Mn : 5.1	0.5g
P19793-BEHP-PPV	Mn x 10 ³ : 87	Mw/Mn : 1.9	0.5g
P19793A-BEHP-PPV	Mn x 10 ³ : 105	Mw/Mn : 2.6	0.5g