

15% OFF キャンペーン



有機エレクトロニクス材料

期間：2025年6月30日受注分まで

正孔輸送

豊富なラインアップ

青色発行体

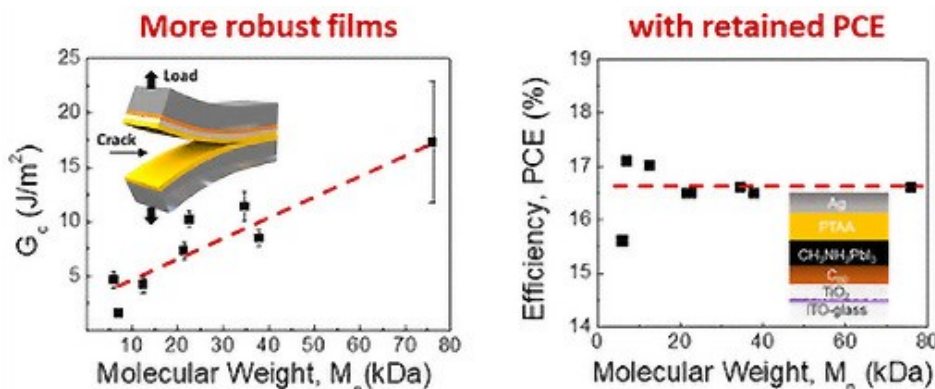
Solaris Chem社とは

2007年の設立以降、世界中に有機エレクトロニクス材料およびバイオテクノロジー産業向け材料を提供しています。



オプトエレクトロニクス向けポリマー

Poly[bis(4-phenyl)(2,4,6-trimethylphenyl)amine]-end capped型のPTAAは、正孔輸送、電子ブロッキングに優れた半導体ポリマーで、開放電圧 (Voc)、曲線因子 (FF) およびさまざまな太陽電池システムの全体的な性能向上に貢献します。



利点：

- 製剤、デバイス製造プロセス、および方法に合わせて、さまざまなMw範囲 (5 kDa~1000 kDa) を利用可能 (カスタムMwに対応)
- 高分子量 (Mw)、可溶性で処理可能なPTAA (1)
- デバイス動作中の副次的な光反応を制限するためにエンドキャップ加工
- 独自のスカベンジングおよび洗浄方法により完全にスカベンジングされ、超低金属含有量、淡黄色の粉末およびファイバーを生成し、デバイスの長期安定性を実現
- 性能と電力変換効率 (PCE) を犠牲にすることなく高いフィルム強度を実現
- Kg単位で利用可能、パイロットプラントおよび産業デバイス製造に対応
- 正確なMwおよびpdiが利用可能

(1) 溶解度は、Mw、処理温度、使用する溶剤によって異なります



製品ラインアップ

製品名	容量	型式	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
12-PQT, MW30-80 kDa	1g	SOL4150	¥198,000	¥168,300
F8BT, MW 50-250 kDa	1g	SOL2529	¥166,000	¥141,100
F8Se2, MW 25-150 kDa	100mg	SOL2562	¥135,000	¥114,750
F8T2, MW 25-150 kDa	1g	SOL2552	¥137,000	¥116,450
PTAA, MW 5-20 kDa	500mg	SOL2426L	¥99,000	¥84,150
PTAA, MW 20-75 kDa	500mg	SOL2426M	¥102,000	¥86,700
PTAA, MW 75-200 kDa	500mg	SOL2426H	¥128,000	¥108,800
PTAA, MW 200-500 kDa	500mg	SOL2426UH	¥139,000	¥118,150
Fluoro-PTAA, MW 5-20 kDa	500mg	SOL2446L	¥126,000	¥107,100
Fluoro-PTAA, MW 20-50 kDa	500mg	SOL2446M	¥158,000	¥134,300
Fluoro-PTAA, MW 50-100 kDa	500mg	SOL2446MH	¥153,000	¥130,050
Fluoro-PTAA, MW 100-200 kDa	500mg	SOL2446LH	¥158,000	¥134,300
P3HT, Mw = 70-90 kD, low pdi - P3HT RR 90-95%	1g	SOL4106A	¥110,000	¥93,500
P3HT, Mw = 50-70 kD, low pdi - P3HT RR 87-92%	1g	SOL4106B	¥99,000	¥84,150
P3HT, Mw = 30-50 kD, low pdi - P3HT RR-87-92%	1g	SOL4106C	¥96,000	¥81,600
PBDTTT-EFTm MW 100-250 kDa	100mg	SOL4720	¥137,000	¥116,450
PBTTT-C12	1g	SOL4562	¥367,000	¥311,950
PCDTBT Mw = 15-40 KDa (oDCB extract)	100mg	SOL4280L	¥79,000	¥67,150
PCDTBT Mw = 60-90 KDa (oDCB extract)	100mg	SOL4280H	¥85,000	¥72,250
PCPDTBT MW 25-60 kDa	100mg	SOL4362	¥106,000	¥90,100
PF8-TAA, MW 20-50 kDa	100mg	SOL2438	¥557,000	¥473,450
PFN-DOF, Mw: 25 - 75 kDa	500mg	SOL2421L	¥102,000	¥86,700
PFN-DOF, Mw: 75 - 150 kDa	500mg	SOL2421M	¥102,000	¥86,700
PFN-DOF, Mw: 150- 300 kDa	500mg	SOL2421H	¥112,000	¥95,200
PFN-FP, MW 25-50 kDa	1g	SOL2423	¥180,000	¥153,000
PFO, MW 50-200 kDa	500mg	SOL2417	¥77,000	¥65,450
PFO-spirobifluorene, MW 30-90 kDa	500mg	SOL2412	¥205,000	¥174,250
PFOTBT, MW 50-80 kDa	100mg	SOL4480	¥92,000	¥78,200
PIF8-TAA	100mg	SOL2938	¥98,000	¥83,300
poly-TPD, Low Mw: 10 - 30 kDa	1g	SOL2420L	¥158,000	¥134,300
poly-TPD, Medium Mw: 30 - 100 kDa	1g	SOL2420M	¥158,000	¥134,300
poly-TPD, High Mw: 100 - 250 kDa	1g	SOL2420H	¥201,000	¥170,850
poly-TPD, Ultra-High Mw: 250 - 500 kDa	1g	SOL2420UH	¥231,000	¥196,350
poly-TPD-C6, Low Mw: 5 - 20 kDa	1g	SOL2486L	¥152,000	¥129,200
poly-TPD-C6, Medium Mw: 20 - 75 kDa	1g	SOL2486M	¥137,000	¥116,450
poly-TPD-C6, High Mw: 75 - 200 kDa	1g	SOL2486H	¥152,000	¥129,200
poly-TPD-C6, Ultra-High Mw: 200 - 500 kDa	1g	SOL2486UH	¥181,000	¥153,850
poly-TPD-C8, Low Mw: 5 - 20 kDa	1g	SOL2488L	¥152,000	¥129,200
poly-TPD-C8, Medium Mw: 20 - 75 kDa	1g	SOL2488M	¥137,000	¥116,450
poly-TPD-C8, High Mw: 75 - 200 kDa	1g	SOL2488H	¥152,000	¥129,200
poly-TPD-C8, Ultra-High Mw: 200 - 500 kDa	1g	SOL2488UH	¥181,000	¥153,850
poly(DDA)PFSI	1g	SOL3235	¥98,000	¥83,300
poly(DDA)TFSI	5g	SOL3233	¥85,000	¥72,250
TFB (n-butyl), Low Mw: 5 - 30 kDa	1g	SOL2436L	¥233,000	¥198,050
TFB (n-butyl), Medium Mw: 35 - 95 kDa	1g	SOL2436M	¥233,000	¥198,050
TFB (n-butyl), High Mw: 100 - 195 kDa	1g	SOL2436H	¥233,000	¥198,050
TFB (n-butyl), Ultra High Mw: 200 - 395 kDa	1g	SOL2436UH	¥233,000	¥198,050
TFB (sec-butyl), Low Mw: 5 - 30 kDa	1g	SOL2437L	¥233,000	¥198,050
TFB (sec-butyl), Medium Mw: 35 - 95 kDa	1g	SOL2437M	¥233,000	¥198,050
TFB (sec-butyl), High Mw: 100 - 195 kDa	1g	SOL2437H	¥233,000	¥198,050
TFB (sec-butyl), Ultra-high Mw: 200 - 395 kDa	1g	SOL2437UH	¥233,000	¥198,050

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

E-mail : support@filgen.jp

URL : https://filgen.jp/

代理店

(Apr.2025)