

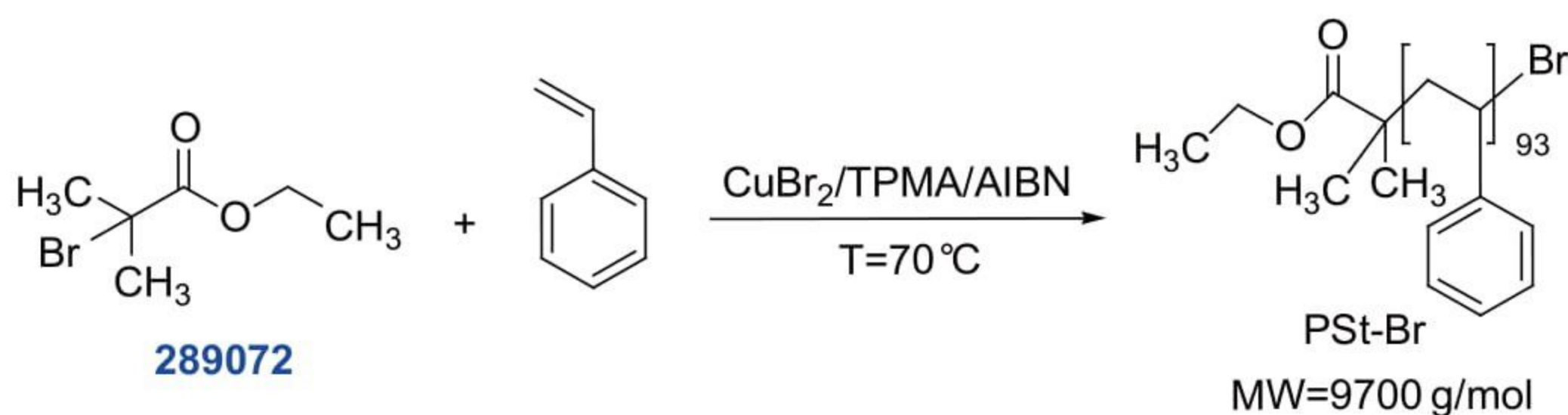
Свойства и применение полимеров зависят не только от молекулярной массы, но также от формы и композиции молекул.

ATRP является одним из самых производительных современных методов синтеза полимеров<sup>[1]</sup>.

ATRP представляет собой радикальный процесс, который гораздо более устойчив к функциональным группам, чем ионный процесс. Он расширяет диапазон ненасыщенных молекул, которые могут быть полимеризованы или сополимеризованы, и обеспечивает прямую возможность непосредственного введения различных функциональных групп в полимерную структуру<sup>[2]</sup>.

J&K предлагает полный перечень соединений для ATRP в упаковке различных размеров от граммов до килограммов.

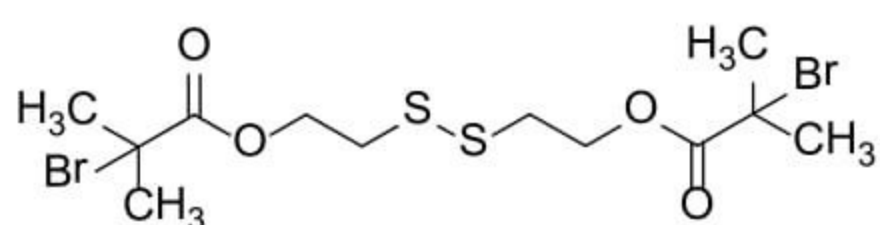
- Синтез макроинициатора на основе полистирола (PSt-Br) с использованием ICAR ATRP в присутствии TPMA-лиганда<sup>[3]</sup>.



## References

- [1] Matyjaszewski, K.; Spanswick, J. *Mat. Today*. **2005**, 8, 26-33.
- [2] Matyjaszewski, K.; Xia, J. *Chem. Rev.* **2001**, 101, 2921-2990.
- [3] Matyjaszewski, K.; Jakubowski, W.; Min, K.; Tang, W.; Huang, J.; Braunecker, W. A.; Tsarevsky, N. V. *Proc. Natl. Acad. Sci.* **2006**, 103, 15309-15314.

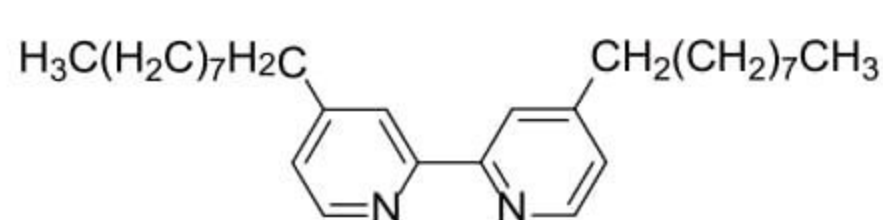
1542193



817637-79-9

Bis[2-(2'-bromoisobutyryloxy)  
ethyl]disulfide,97%

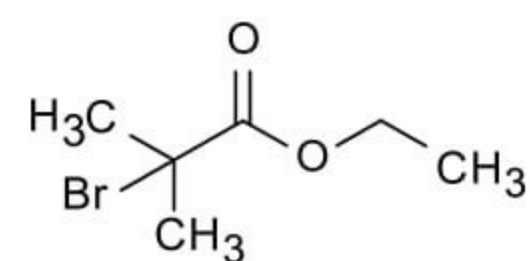
620764



142646-58-0

4,4'-Dinonyl-2,2'-dipyridyl,98%

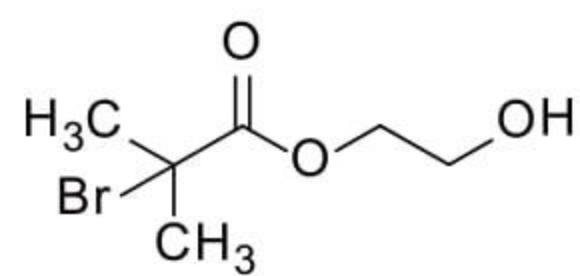
289072



600-00-0

Ethyl 2-bromoisobutyrate,98%

1473286

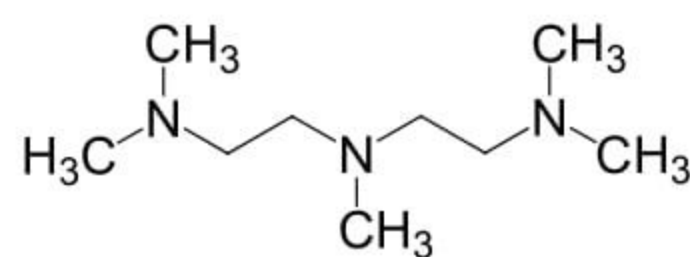


189324-13-8

2-Hydroxyethyl

2-bromoisobutyrate, 95%

293624

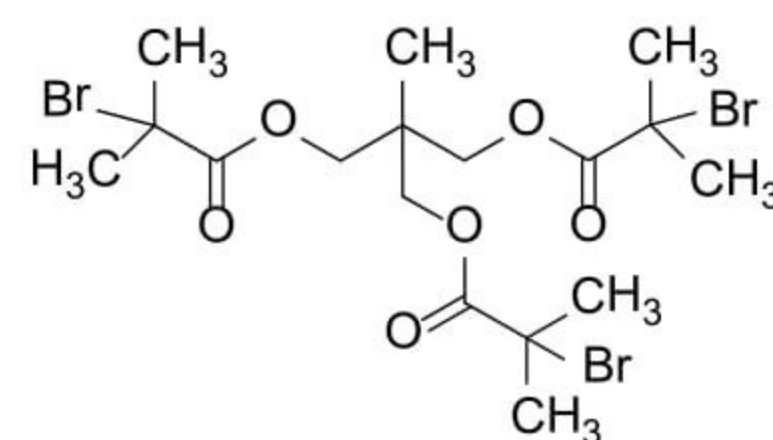


3030-47-5

1,1,4,7,7-Pentamethyldiethylenetriamine,

98%

1528412

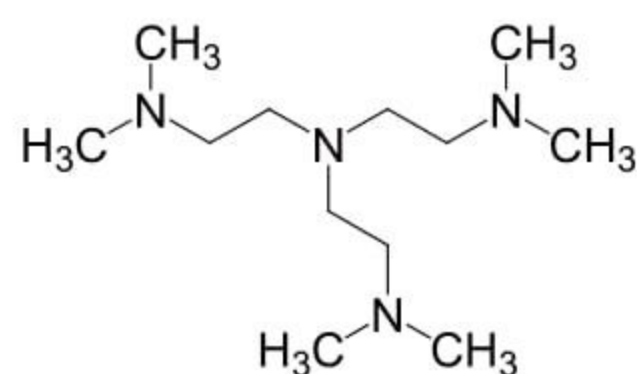


648898-32-2

1,1,1-Tris

(2-bromoisobutyryloxy)methyl) ethane, 97%

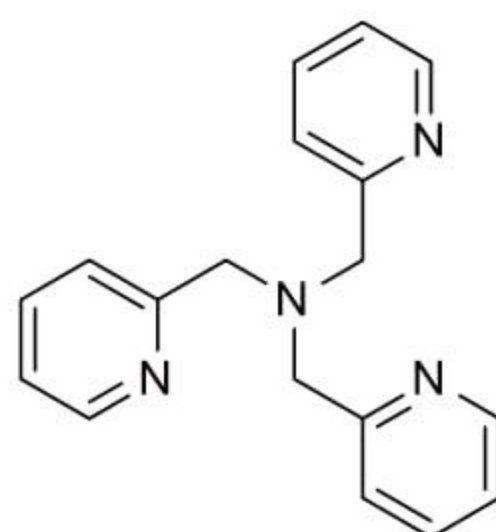
409824



33527-91-2

Tris(2-dimethylaminoethyl)amine, 99%

934562



16858-01-8

Tris(2-pyridylmethyl)amine, 98%