

第六章 參考文獻

1. Gutsche, C. D. *Acc. Chem. Res.* **1983**, *16*, 161.
2. (a) Zinke, A.; Ziegler, E. *Ber.* **1944**, *77*, 264. (b) Cornforth, J. W.; D'Arcy Hart, P.; Nicholles, G. A.; Rees, R. J. W.; Stock, J. A. *Br. J. Pharmacol.* **1955**, *10*, 73. (c) Gutsche, C. D. *Calixarenes*; The Royal Society of Chemistry, Cambridge, **1992**. (d) Gutsche, C. D. *Calixarenes Revisited*; The Royal Society of Chemistry: Cambridge; **1998**. (e) Kammerer, H.; Happel, G.; Casesar, F. *Makromol. Chem.* **1972**, *162*, 179. (f) Munch, J. H. *Makromol. Chem.* **1977**, *178*, 69.
3. Mandolini, L.; Ungaro, R. *Calixarenes in Action*, Imperial College Press: Loonton; 2000.
4. Lumetta, G. J.; Rogers, R. D.; Gopalan, A. S. *Calixarenes for Separations*, American Chemical Society: Washington, DC; **2000**.
5. (a) Beer, P. D.; Drew, M. G. B.; Heseck, D.; Nam, K. C. *Chem. Common.* **1997**, 107. (b) Beer, P. D.; Drew, M. G. B.; Heseck, D.; Shade, M.; Szemes, F. J. *Chem. Common.* **1996**, 2161. (c) Beer, P. D. *Chem. Common.* **1996**, 689
6. Arduini, A.; Domiano, L.; Pochini, A.; Secchi, A.; Ugozzoli, F.; Ungaro, R. *J. Org. Chem.* **1996**, *61*, 6881.
7. Kutateladze, A.; Kurchan, A.; Barnhurst, L.; Mitkin, O.; Wan, Y. *Org. Lett.* **2000**, *2*, 3817.
8. (a) van Doorn, A. R.; Schaafstra, R.; Bos, M.; Harkema, S.; van Eerden, J.; Verboom, W.; Reinhoudt, D. N. *J. Org. Chem.* **1991**, *56*, 6083. (b) Kubo, Y.; Hamaguchi, S.-I.; Tokita, S.; *Chem. Express.* **1993**, *8*, 459. (c) Kubo, Y.; Maruyama, S.; Ohhara, N.; Nakamura, M.; Tokita,

- S. J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1995**, 1727. (d) Pulpoka, B.; Asfari, Z.; Vicens, J. *Tetrahedron Lett.* **1996**, *37*, 6315. (e) Beer, P. D.; Martin, J. P.; Drew, M. G. B. *Tetrahedron* **1992**, *48*, 9917. (f) Zhong, Z.-L.; Chen, Y.-Y.; Lu, X.-R. *Tetrahedron Lett.* **1995**, *36*, 6735. (g) Szemes, F.; Heseck, D.; Chen, Z.; Dent, S. W.; Drew, M. G. B.; Goulden, A. J.; Graydon, A. R.; Grieve, A.; Mortimer, R. J.; Wear, T.; Weightman, J. S.; Beer, P. D. *Inorg. Chem.* **1996**, *35*, 5868. (h) McKervey, M. A.; Pitarch, M. *Chem. Commun.* **1996**, 1689.
9. (a) McKervey, M. A.; Pitarch, M. *Chem. Commun.* **1996**, 1689. (b) Arimura, T.; Brown, C. T.; Springs, S. T.; Sessler, J. L. *Chem. Commun.* **1996**, 2293. (c) van Loon, J.-D.; Kraft, D.; Ankone, M. J. K.; Verboom, W.; Harkema, S.; Vogt, W.; Bohmer, V.; Reinhoudt, D. N. *J. Org. Chem.* **1990**, *55*, 5176. (d) Kraft, D.; van Loon, J.-D.; Owens, M.; Verboom, W.; Vogt, W.; McKervey, A. M.; Bohmer, V.; Reinhoudt, D. N. *Tetrahedron Lett.* **1990**, *31*, 4941. (e) Beer, P. D.; Keefe, A. D.; Slawin, A. M. Z.; Williams, D. J. *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1990**, 3675. (f) Arduini, A.; Manfredi, G.; Pochini, A.; Ungaro, R. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1991**, 936. (g) Arduini, A.; Fanni, S.; Manfredi, G.; Pochini, A.; Ungaro, R.; Sicuri, A. R.; Ugozzoli, F. *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 1448. (h) Araki, K.; Sisido, K.; Hisaichi, K.; Shinkai, S. *Tetrahedron Lett.* **1993**, *34*, 8297.
10. (a) Shinkai, S.; Arkai, K.; Shibata, K.; Shinbata, J.; Manabe, O. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. I* **1990**, 3333. (b) Momura, E.; Taniguchi, H.; Tamura, S. *Chem. Lett.* **1989**, 1125. (c) Morita, Y.; Agawa, T.; Nomura, E.; Taniguchi, H. *J. Org. Chem.* **1992**, *57*, 3658. (d) Yeh, M.-L.; Fang, F.-S.; Chen, S.-L.; Liu, W.-C.; Lin, L.-G. *J. Org. Chem.*

1994, 59, 754.

- 11.(a) Shinkai, S.; Mori, S.; Tsubaki, T.; Sone, T.; Manabe, O.
Tetrahedron Lett. **1984**, 25, 5315. (b) Shinkai, S.; Arkai, K.; Tsubaki,
T.; Ariumura, T.; Manabe, O. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. I* **1987**,
2297.
- 12.(a) Kovalev, V.; Shokova, E.; Khomich, A.; Luzikov, Y. *New J. Chem.*
1996, 20, 483. (b) Kovalev, V.; Shokova, E.; Khomich, A.; Luzikov, Y.
Synthesis **1998**, 1003.
- 13.(a) Huang, Z.-T.; Wang, G.-Q. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. I* **1993**,
167. (b) Huang, Z.-T.; Wang, G.-Q. *Chem. Ber.* **1994**, 127, 519.
- 14.(a) Arduini, A.; Fanni, S.; Manfredi, G.; Pochini, A.; Ungaro, R.;
Sicuri, A. R.; Ugozzoli, F. *J. Org. Chem.* **1995**, 60, 1448. (b) Arora, V.;
Chawla, H. M.; Santra, A. *Tetrahedron* **2002**, 5591. (c) Lewin, A. H.;
Parker, S. R.; Fleming, N. B.; Carroll, F. I. *Org. Prep. Proced. Int.*
1978, 10, 201.
- 15.Kenis, P. J. A.; Noordman, O. F. J.; Hulst, N. F. V.; Engbersen, J. F. J.;
Reinhoudt, D. N. *Chem. Eur. J.* **1997**, 9, 596.
- 16.Larsen, M.; Jorgensen, M. *J. Org. Chem.* **1997**, 62, 4171.
- 17.Iqbal, M.; Mangiafico, T.; Gutsche, C. D. *Tetrahedron* **1987**, 43, 4917.
- 18.Gutsche, C. D.; Reddy, P. A. *J. Org. Chem.* **1991**, 56, 4783.
- 19.de Namor, A. F. D.; Chahine, S.; Kowalska, D.; Castellano, E. E.;
Piros, O. E. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, 124, 12824.
- 20.Scheerder, J.; Fochi, M.; Engbersen, J. F. J.; Reinhoudt, D, N. *J. Org.*
Chem. **1994**, 59, 7815.
- 21.Meunier, S.; Roy, R. *Tetrahedron Lett.* **1996**, 37, 5469.
- 22.Gonzcilez, J. J.; Nieto, P. M.; Prados, P.; Echavarren, A. M.; de

- Mendoza, *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 7419.
- 23.(a) Gibbs, C. G.; Gutsche, C. D. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *115*, 5338. (b) Gibbs, C. G.; Sujeeth, P. K.; Rogers, J. S.; Stanley, G. G.; Krawiec, M.; Watson, W. H.; Gutsche, C. D. *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 8394.
- 24.For comprehensive reviews for chromogenic crown ethers see:
- (a) Takagi, T.; Ueno, K.; *Top Curr. Chem.* **1984**, *121*, 39.
- (b) Kaneda, T.; *Yuki Cosei Kagaku Shi.* **1988**, *46*, 96.
- 25.Kim, J. Y.; Kim, G.; Kim, C. R.; Lee, S. H.; Lee, J. H.; Kim, J. S. *J. Org. Chem.* **2003**, *68*, 1933.
- 26.Shimizu, H.; Ieamono, K.; Fujimoto, K.; Shinkai, S. *Chem. Lett.* **1991**, 2147.
- 27.Chang, S. K.; Kin, N. Y. *J. Org. Chem.* **1998**, *63*, 2362.
- 28.van der Veen, N. J.; Egberink, R. J. M.; Engbersen, J. F. J.; van Veggel, F. J. C. M.; Reinhoudt, D. N. *Chem. Commun.* **1999**, *93*, 681.
- 29.Shinkai, S.; Aoki, I.; Sakaki, T. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1992**, 730.
- 30.Lynam, C.; Jennings, K.; Nolan, K.; Kane, P.; McKervey, M. A.; Diamond, D. *Anal. Chem.* **2002**, *74*, 59.
- 31.Polarz, S.; Smarsly, B.; Bronstein, L.; Antonietti, M. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2001**, *40*, 4417, and references therein.
- 32.Bradshaw, J. S.; Izatt, R. M. *Acc. Chem. Res.* **1997**, *30*, 338.
- 33.Yost, T. L.; Fagan, B. C.; Allain, L. R.; Barnes, C. E.; Dai, S.; Sepaniak, M. J.; Xue, Z. *Anal. Chem.* **2000**, *72*, 5516.
- 34.Lambert, J. B.; Liu, C.; Boyne, M. T.; Zhang, A. P.; Yin, Y. *Chem. Mater.* **2003**, *15*, 131.
- 35.Cygan, M. T.; Collins, G. E.; Dunbar, T. D.; Allara, D. L.; Gibbs, C. G.;

- Gutsche, C. D. *Anal. Chem.* **1999**, *71*, 142.
36. Gomes, M. T. S. R.; Costa, J. R. M. L.; Olivera, J. A. B. P. *Talanta* **2003**, *59*, 247.
37. Ranjit, K. T.; Marx-Tibbon, S.; Ben-Dov, I.; Willner, I. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1997**, *36*, 147.
38. 高翠蓮，國立交通大學，碩士論文，**2003** 年。
39. Gutsche, C. D.; Iqbal, M. *Org. Synth.* **1989**, 234.
40. Bohmer, V. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1995**, *34*, 713.
41. McKervey, M. A. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2* **1993**, 1963.
42. McCarrick, M.; Wu, B.; Harris, S. J.; Diamond, D.; Barrett, G.; McKervey, M. A. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1992**, 1287.
43. Beer, P. D.; Cooper, J. B. *Chem. Commun.* **1998**, 129.
44. Liu, K. C.; Shelton, B. R.; Howe, R. K. *J. Org. Chem.* **1980**, *45*, 3916.
45. 蕭雅君，國立交通大學，碩士論文，**2003** 年。
46. Lin, C. C.; Yeh, Y. C.; Yang, C. Y.; Chen, C. L.; Chen, G. F.; Chen, C.-C.; Wu, Y. C. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 3508.
47. 江佩珍，國立交通大學，碩士論文，**2004** 年。
48. 張來昌，國立交通大學，碩士論文，**2000** 年。