

## REFERENCES

- (1) Turiel, E.; Martin-Esteban, A. *Anal. Chim. Acta* 2010, *668*, 87-99.
- (2) Sellergren, B. *Molecularly Imprinted Polymer : Man-made mimics of antibodies and their applications in analytical chemistry*. Ed. Elsevier, Amsterdam, 2001; Vol. 23.
- (3) Lanza, F.; Sellergren, B. *Chromatographia* 2001, *53*, 599-611.
- (4) Ansell, R. J.; Kriz, D.; Mosbach, K. *Curr. Opin. Biotechnol.* 1996, *7*, 89-94.
- (5) Andersson, L. I. *J. Chromatogr. B: Biomed. Sci. Appl.* 2000, *739*, 163-173.
- (6) Haupt, K.; Mayes, A. G.; Mosbach, K. *Anal. Chem.* 1998, *70*, 3936-3939.
- (7) Levi, R.; McNiven, S.; Piletsky, S. A.; Cheong, S. H.; Yano, K.; Karube, I. *Anal. Chem.* 1997, *69*, 2017-2021.
- (8) Dickert, F. L.; Tortschanoff, M.; Bulst, W. E.; Fischerauer, G. *Anal. Chem.* 1999, *71*, 4559-4563.
- (9) Kriz, D.; Ramström, O.; Svensson, A.; Mosbach, K. *Anal. Chem.* 1995, *67*, 2142-2144.
- (10) Haupt, K.; Mosbach, K. *Chem. Rev.* 2000, *100*, 2495-2504.
- (11) Matsui, J.; Nicholls, I. A.; Karube, I.; Mosbach, K. *J. Org. Chem.* 1996, *61*, 5414-5417.
- (12) Alexander, C.; Davidson, L.; Hayes, W. *Tetrahed.* 2003, *59*, 2025-2057.
- (13) Brüggemann, O. *Anal. Chim. Acta* 2001, *435*, 197-207.
- (14) Wulff, G. *Chem. Rev.* 2002, *102*, 1-28.

- (15) Mahony, J. O.; Nolan, K.; Smyth, M. R.; Mizaikoff, B. *Anal. Chim. Acta* 2005, 534, 31-39.
- (16) Baggiani, C.; Anfossi, L.; Giovannoli, C.; Tozzi, C. *J. Chromatogr. B: Anal. Technol. Biomed. Life Sci.* 2004, 804, 31-41.
- (17) Biziuk, M.; Przyjazny, A.; Czerwinski, J.; Wiergowski, M. *J. Chromatogr. A* 1996, 754, 103-123.
- (18) Rawa-Adkonis, M.; Wolska, L.; Namienik, J. *Crit. Rev. Anal. Chem.* 2003, 33, 199-248.
- (19) Masque, N.; Marce, R. M.; Borrull, F. *TrAC, Trends Anal. Chem.* 2001, 20, 477-486.
- (20) Caro, E.; Marce, R. M.; Borrull, F.; Cormack, P. A. G.; Sherrington, D. C. *TrAC, Trends Anal. Chem.* 2006, 25, 143-154.
- (21) Tamayo, F. G.; Turiel, E.; Martin-Esteban, A. *J. Chromatogr. A* 2007, 1152, 32-40.
- (22) Pichon, V.; Haupt, K. *J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol.* 2006, 29, 989-1023.
- (23) Arjmandi, B. H.; Birnbaum, R.; Goyal, N. V.; Getlinger, M. J.; Juma, S.; Alekel, L.; Hasler, C. M.; Hollis, B. W.; Kukreja, S. C. *Am. J. Clin. Nutr.* 1998, 68, 1364S.
- (24) Kennedy, A. R. *Am. J. Clin. Nutr.* 1998, 68, 1406S.
- (25) Koratkar, R.; Rao, A. V. *Nutr. cancer* 1997, 27, 206-209.
- (26) Anderson, J. J. B.; Garner, S. C. *Nutr. Today* 1997, 32, 232.
- (27) Klejdus, B.; Mikelová, R.; Adam, V.; Zehnálek, J.; Vacek, J.; Kizek, R.; Kubán, V. *Anal. Chim. Acta* 2004, 517, 1-11.

- (28) Rostagno, M. A.; Palma, M.; Barroso, C. G. *Anal. Chim. Acta* 2004, 522, 169-177.
- (29) Luthria, D. L.; Biswas, R.; Natarajan, S. *Food Chem.* 2007, 105, 325-333.
- (30) de Rijke, E.; Out, P.; Niessen, W.; Ariese, F.; Gooijer, C.; Brinkman, U. A. T. *J. Chromatogr. A* 2006, 1112, 31-63.
- (31) Vacek, J.; Klejdus, B.; Lojková, L.; Kubán, V. *J. sep. sci.* 2008, 31, 2054-2067.
- (32) Blahova, E.; Lehotay, J.; Skacani, I. *J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol.* 2004, 27, 2715-2731.
- (33) Suarez-Rodriguez, J. L.; Diaz-Garcia, M. E. *Anal. Chim. Acta* 2000, 405, 67-76.
- (34) Wang, P.; Chen, S.; Zhu, X.; Xie, J. *J. Chromatogr. A* 2009, 1216, 7639-7644.
- (35) Weiss, R.; Molinelli, A.; Jakusch, M.; Mizaikoff, B. *Bioseparation* 2002, 10, 379-387.
- (36) Theodoridis, G.; Lasakova, M.; Skerikova, V.; Tegou, A.; Giantsiou, N.; Jandera, P. *J. Sep. Sci.* 2006, 29, 2310-2321.
- (37) Xie, J.; Chen, L.; Li, C.; Xu, X. *J. Chromatogr. B: Anal. Technol. Biomed. Life Sci.* 2003, 788, 233-242.
- (38) Xia, Y.-q.; Guo, T.-y.; Song, M.-d.; Zhang, B.-h.; Zhang, B.-l. *React. Funct. Polym.* 2006, 66, 1734-1740.
- (39) Kubo, T.; Hosoya, K.; Watabe, Y.; Ikegami, T.; Tanaka, N.; Sano, T.; Kaya, K. *J. Chromatogr. A* 2004, 1029, 37-41.
- (40) Kubo, T.; Hosoya, K.; Sano, T.; Nomachi, M.; Tanaka, N.; Kaya, K. *Anal. Chim. Acta* 2005, 549, 45-50.

- (41) Kubo, T.; Hosoya, K.; Watabe, Y.; Ikegami, T.; Tanaka, N.; Sano, T.; Kaya, K. *J. Chromatogr. A* 2003, 987, 389-394.
- (42) Kubo, T.; Matsumoto, H.; Shiraishi, F.; Nomachi, M.; Nemoto, K.; Hosoya, K.; Kaya, K. *Anal. Chim. Acta* 2007, 589, 180-185.
- (43) Kubo, T.; Nomachi, M.; Nemoto, K.; Sano, T.; Hosoya, K.; Tanaka, N.; Kaya, K. *Anal. Chim. Acta* 2006, 577, 1-7.
- (44) Yu, C.; Mosbach, K. *J. Chromatogr. A* 2000, 888, 63-72.
- (45) Zhu, Q. Z.; Haupt, K.; Knopp, D.; Niessner, R. *Anal. Chim. Acta* 2002, 468, 217-227.
- (46) Michailof, C.; Manesiotis, P.; Panayiotou, C. *J. Chromatogr. A* 2008, 1182, 25-33.
- (47) Kirsch, N.; Alexander, C.; Davies, S.; Whitcombe, M. J. *Anal. Chim. Acta* 2004, 504, 63-71.
- (48) Yilmaz, E.; Mosbach, K.; Haupt, K. *Anal. Commun.* 1999, 36, 167-170.
- (49) Feas, X.; Seijas, J. A.; Vazquez-Tato, M. P.; Regal, P.; Cepeda, A.; Fente, C. *Anal. Chim. Acta* 2009, 631, 237-244.
- (50) Sellergren, B. *Anal. Chem.* 1994, 66, 1578-1582.
- (51) Berggren, C.; Bayouhdh, S.; Sherrington, D.; Ensing, K. *J. Chromatogr. A* 2000, 889, 105-110.
- (52) Zander, Å.; Findlay, P.; Renner, T.; Sellergren, B.; Swietlow, A. *Anal. Chem.* 1998, 70, 3304-3314.
- (53) Chapuis, F.; Pichon, V.; Hennion, M. C. *LC•GC Europe* 2004, 17, 408-417.
- (54) Claude, B.; Morin, P.; Lafosse, M.; Belmont, A. S.; Haupt, K. *Talanta* 2008, 75, 344-350.

- (55) Dong, X.; Wang, W.; Ma, S.; Sun, H.; Li, Y.; Guo, J. *J. Chromatogr. A* 2005, 1070, 125-130.
- (56) Xie, J.; Zhu, L.; Luo, H.; Zhou, L.; Li, C.; Xu, X. *J. Chromatogr. A* 2001, 934, 1-11.
- (57) Zhu, L.; Xu, X. *J. Chromatogr. A* 2003, 991, 151-158.
- (58) Lai, J. P.; He, X. W.; Jiang, Y.; Chen, F. *Anal. Bioanal. Chem.* 2003, 375, 264-269.
- (59) Sakthivelu, G.; Akitha Devi, M. K.; Giridhar, P.; Rajasekaran, T.; Ravishankar, G. A.; Nikolova, M. T.; Angelov, G. B.; Todorova, R. M.; Kosturkova, G. P. *J. Agric. Food Chem.* 2008, 56, 2090-2095.
- (60) Lee, S. J.; Ahn, J. K.; Kim, S. H.; Kim, J. T.; Han, S. J.; Jung, M. Y.; Chung, I. M. *J. Agric. Food Chem.* 2003, 51, 3382-3389.
- (61) Kim, E. H.; Kim, S. H.; Chung, J. I.; Chi, H. Y.; Kim, J. A.; Chung, I. M. *Eur. Food Res. Technol.* 2006, 222, 201-208.
- (62) Kim, S.-L.; Berhow, M. A.; Kim, J.-T.; Chi, H.-Y.; Lee, S.-J.; Chung, I.-M. *J. Agric. Food Chem.* 2006, 54, 10003-10010.
- (63) Klejdus, B.; Vitamvásová-Štěrbová, D.; Kubáň, V. *Anal. Chim. Acta* 2001, 450, 81-97.
- (64) Rachkov, A.; Minoura, N. *J. Chromatogr. A* 2000, 889, 111-118.
- (65) Matsui, J.; Fujiwara, K.; Takeuchi, T. *Anal. Chem.* 2000, 72, 1810-1813.
- (66) ChemSpider. [online], Available: <http://www.chemspider.com/Chemical-Structure.4444448.html>. [2010, August 2].
- (67) ChemSpider. [online], Available: <http://www.chemspider.com/Chemical-Structure.4444405.html>. [2010, August 2].

- (68) Tekel, J.; Daeseleire, E.; Heeremans, A.; Van Peteghem, C. *J. Agric. Food Chem.* 1999, 47, 3489-3494.
- (69) Ivanov Dobrev, P.; Kaniček, M. *J. Chromatogr. A* 2002, 950, 21-29.
- (70) Cacho, C.; Turiel, E.; Martín-Esteban, A.; Pérez-Conde, C.; Cámara, C. *Anal. Bioanal. Chem.* 2003, 376, 491-496.
- (71) Ersöz, A.; Denizli, A.; Özcan, A.; Say, R. I. *Biosens. Bioelectron.* 2005, 20, 2197-2202.
- (72) Heimler, D.; Vignolini, P.; Galardi, C.; Pinelli, P.; Romani, A. *Chromatographia* 2004, 59, 361-365.