

## Errata / AMN 1 / Chapter 7 / References

### 7

## Scanning Micro- and Nanoprobes for Electrochemical Imaging

C. Kranz, A. Kueng, B. Mizaikoff, School of Chemistry and Biochemistry,  
Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA

- 246 J. ZHANG, Q. CHI, A. M. KUZNETSOV, A. G. HANSEN, H. WACKERBARTH, H. E. M. CHRISTENSEN, J. E. T. ANDERSEN, J. ULSTRUP, *J. Phys. Chem. B* **2002**, *106*, 1131–1152.
- 247 A. G. HANSEN, H. WACKERBARTH, J. U. NIELSEN, J. ZHANG, A. M. KUZNETSOV, J. ULSTRUP, *Russ. J. Electrochem.* **2003**, *39*, 108–117.
- 248 J. ZHANG, M. GRUBB, A. G. HANSEN, A. M. KUZNETSOV, A. BOISEN, H. WACKERBARTH, J. ULSTRUP, *J. Phys.: Condens. Matter* **2003**, *15*, S1873–S1890.
- 249 E. P. FRIIS, J. E. T. ANDERSEN, P. MOLLER, J. ULSTRUP, *J. Electroanal. Chem.* **1997**, *431*, 35–38.
- 250 Q. CHI, J. ZHANG, E. P. FRIIS, J. E. T. ANDERSEN, J. ULSTRUP, *Electrochem. Comm.* **1999**, *1*, 91–96.
- 251 E. P. FRIIS, J. E. T. ANDERSEN, Y. I. KHAR-KATS, A. M. KUZNETSOV, R. J. NICHOLS, J.-D. ZHANG, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **1999**, *96*, 1379–1384.
- 252 P. FACCI, D. ALLIATA, S. CANNISTRARO, *Ultramicroscopy* **2001**, *89*, 291–298.
- 253 Q. CHI, J. ZHANG, J. U. NIELSEN, E. P. FRIIS, I. CHORKENDORFF, G. W. CANTERS, J. E. T. ANDERSEN, J. ULSTRUP, *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, *122*, 4047–4055.
- 254 A. G. HANSEN, A. BOISEN, J. U. NIELSEN, H. WACKERBARTH, I. CHORKENDORFF, J. E. T. ANDERSEN, J. ZHANG, J. ULSTRUP, *Langmuir* **2002**, *19*, 3419–3427.
- 255 L. ADOLFINI, B. BONANNI, G. W. CANTERS, M. P. H. VERBEET, S. CANNISTRARO, *Surf. Sci.* **2003**, *530*, 181–194.
- 256 J. BRASK, H. WACKERBARTH, K. J. JENSEN, J. ZHANG, I. CHORKENDORFF, J. ULSTRUP, *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 94–104.
- 257 R. GUCKENBERGER, M. HEIM, G. CEVC, H. F. KNAPP, W. WIEGRAEBE, A. HILLEBRAND, *Science* **1995**, *266*, 1538–1540.
- 258 F.-R. F. FAN, A. J. BARD, *Science* **1995**, *270*, 1849–1851.
- 259 R. GUCKENBERGER, M. HEIM, *Science* **1995**, *270*, 1851–1852.
- 260 D. P. ALLISON, P. HINTERDORFER, W. HAN, *Curr. Opinion Biotech.* **2002**, *13*, 47–51.
- 261 Y. E. KORCHEV, C. L. BASHFORD, M. MILOVANOVIC, I. VODYANOV, M. J. LAB, *Biophys. J.* **1997**, *73*, 653–658.
- 262 Y. E. KORCHEV, J. GORELIK, M. J. LAB, E. V. SVIDERSKAYA, C. L. JOHNSTON, C. R. COOMBES, I. VODYANOV, C. R. EDWARDS, *Biophys. J.* **2000**, *78*, 451–457.
- 263 Y. E. KORCHEV, Y. A. NEGULYAEV, C. R. EDWARDS, I. VODYANOV, M. J. LAB, *Nat. Cell Biol.* **2000**, *2*, 616–619.
- 264 A. I. SHEVCHUK, J. GORELIK, S. E. HARDING, M. J. LAB, D. KLENERMAN, Y. E. KORCHEV, *Biophys. J.* **2001**, *81*, 1759–1764.
- 265 J. GORELIK, A. I. SHEVCHUK, G. I. FROLENKOV, I. A. DIAKONOV, M. J. LAB, C. J. KROS, G. P. RICHARDSON, I. VODYANOV, C. R. W. EDWARDS, D. KLENERMAN, Y. E.

- KORCHEV, *Proc. Natl. Acad. Sci.* **2003**, *100*, 5819–5822.
- 266 Y. TAKII, K. TAKOH, M. NISHIZAWA, T. MATSUE, *Electrochim. Acta* **2003**, *48*, 3381–3385.
- 267 T. KAYA, Y. TORISAWA, D. OYAMATSU, M. NISHIZAWA, T. MATSUE, *Biosens. Bioelectron.* **2003**, *18*, 1379–1383.
- 268 M. NISHIZAWA, K. TAKOH, T. MATSUE, *Langmuir* **2002**, *18*, 3645–3649.
- 269 C. KRANZ, T. LOTZBEYER, H.-L. SCHMIDT, W. SCHUHMANN, *Biosens. Bioelectron.* **1997**, *12*, 257–266.
- 270 D. T. PIERCE, P. R. UNWIN, A. J. BARD, *Anal. Chem.* **1992**, *64*, 1795–1804.
- 271 B. D. BATH, H. S. WHITE, E. R. SCOTT, in *Scanning Electrochemical Microscopy*, A. J. BARD, M. V. MIRKIN (eds.); New York: Marcel Dekker, **2001**, Chapter 9.
- 272 S. AMEMIYA, A. J. BARD, *Anal. Chem.* **2000**, *72*, 4940–4948.
- 273 D. T. PIERCE, A. J. BARD, *Anal. Chem.* **1993**, *65*, 3598–3604.
- 274 C. KRANZ, G. WITTSTOCK, H. WOHLSCHLAGER, W. SCHUHMANN, *Electrochim. Acta* **1997**, *42*, 3105–3111.
- 275 G. WITTSTOCK, T. WILHELM, *Electroanalysis* **2001**, *13*, 669–675.
- 276 H. SHIKU, Y. HARA, T. MATSUE, I. UCHIDA, T. YAMAUCHI, *J. Electroanal. Chem.* **1997**, *438*, 187–190.
- 277 G. WITTSTOCK, *Fresenius J. Anal. Chem.* **2001**, *370*, 303–315.
- 278 G. WITTSTOCK, W. SCHUHMANN, *Anal. Chem.* **1997**, *69*, 5059–5066.
- 279 T. WILHELM, G. WITTSTOCK, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, *42*, 2248–2250.
- 280 G. DENUAULT, M. H. T. FRANK, L. M. PETER, *Faraday Discuss.* **1992**, *94*, 23–35.
- 281 B. R. HORROCKS, M. V. MIRKIN, D. T. PIERCE, A. J. BARD, G. NAGY, K. TOTH, *Anal. Chem.* **1993**, *65*, 1213–1224.
- 282 C. WEI, A. J. BARD, G. NAGY, K. TOTH, *Anal. Chem.* **1995**, *67*, 1346–1356.
- 283 B. R. HORROCKS, M. V. MIRKIN, *J. Chem. Soc. Faraday Trans.* **1998**, *94*, 1115–1118.
- 284 B. M. QUINN, P. LILJEROTH, K. KONTTURI, *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 12915–12921.
- 285 M. H. TROISE-FRANK, G. DENUAULT, L. M. PETER, *Faraday Discuss.* **1992**, *94*, 23–35.
- 286 S. DANIELE, C. BRAGATO, I. M. CIANI, A. BALDO, *Electroanalysis* **2003**, *15*, 621–628.
- 287 D. OYAMATSU, Y. HIRANO, N. KANAYA, Y. MASE, M. NISHIZAWA, T. MATSUE, *Bioelectrochem.* **2003**, *60*, 115–121.
- 288 A. BRUCKBAUER, L. YING, A. M. ROTHERY, Y. E. KORCHEV, D. KLENERMAN, *Anal. Chem.* **2002**, *74*, 2612–2616.
- 289 C. KRANZ, A. KUENG, A. LUGSTEIN, E. BERTAGNOLLI, B. MIZAIKOFF, *Ultramicroscopy* **2003**, in press.
- 290 J. V. MACPHERSON, C. E. JONES, A. L. BARKER, P. R. UNWIN, *Anal. Chem.* **2002**, *74*, 1841–1848.
- 291 W. SCHUHMANN, *Mikrochim. Acta* **1995**, *121*, 1–29.
- 292 W. SCHUHMANN, *Rev. Mol. Biotech.* **2002**, *82*, 425–441.
- 293 T. WILHELM, G. WITTSTOCK, R. SZARGAN, *Fres. J. Anal. Chem.* **1999**, *365*, 163–167.
- 294 C. KRANZ, A. KUENG, A. LUGSTEIN, E. BERTAGNOLLI, B. MIZAIKOFF, *unpublished results*.
- 295 Y. MATSUMURA, K. KAJINO, M. FUJIMOTO, *Membr. Biochem.* **1980**, *3*, 99–129.
- 296 C. GIAUME, R. T. KADO, *Biochim. Biophys. Acta* **1983**, *762*, 337–343.
- 297 S. GLAB, A. HULANICKI, G. EDWALL, F. INGMANN, *Crit. Rev. Anal. Chem.* **1989**, *21*, 29–47.
- 298 A. KUENG, C. KRANZ, B. MIZAIKOFF, *Sens. Lett.* **2003**, *1*, 2–15.