

เอกสารอ้างอิง

- ชวนพิศ ดีเอกนามกุล, วัฒนาลัย ปานบ้านเกสัด. 2536. พันธุกรรมในแบคทีเรีย. ใน สุวณี สุกเวชย์, มาลัย วรวิจิตร (บก.), แบคทีเรียพื้นฐาน, กรุงเทพฯ, โรงพิมพ์ศิริยอด, หน้า 72 – 141.
- มาลิน จุลศิริ, อุษณีย์ วงศ์ทองศรี. 2536. ประโยชน์และการประยุกต์ใช้. ใน สุวณี สุกเวชย์, มาลัย วรวิจิตร (บก.), แบคทีเรียพื้นฐาน, กรุงเทพฯ, โรงพิมพ์ศิริยอด, หน้า 218 – 231.
- นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ, ปรีชา สุวรรณพินิจ. 2539. พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์. ใน นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ, ปรีชา สุวรรณพินิจ (บก.), จุลินทรีย์ทั่วไป, กรุงเทพฯ, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 164 – 208.
- รัฐพร จันทร์เดช. 2541. การแยกและการเตรียมดีเอ็นเอจากแบคทีเรียที่มีความสามารถในการย่อยสลายน้ำมันเครื่องใช้แล้ว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- วิสุทธิ ใบไม้. 2538. พันธุศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ, เอ็นพีคลับพรีนติ้ง.
- สาโรจน์ เกษมสุขโชติกุล. 2543. GMOs ซึ่งภาพแปลงพันธุ์บนทางสองแพร่ง. UPDATE, มกราคม: 51 – 66.
- สุวณี สุกเวชย์. 2536. รูปพรรณ โครงสร้าง และหน้าที่. ใน สุวณี สุกเวชย์, มาลัย วรวิจิตร (บก.), แบคทีเรียพื้นฐาน, กรุงเทพฯ, โรงพิมพ์ศิริยอด, หน้า 1 – 27.
- อาภัสสรา ชมิดท์. 2537. เทคนิคอิเล็กโทรโฟรีซิส. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ, สำนักพิมพ์รวีเจิว.
- Alcamo I. E. 1996. Foundation in Microbiology. Bacterial genetic. Addison Waley Longman, p155 – 191.
- Antonov P. A., Maximova V. A., Pancheva R. P. 1993. Heat shock and osmotically dependent step by DNA uptake after *Escherichia coli* electroporation. Biochimica et Biophysica Acta, 1218, 286 – 288.
- Anuntalabhochai S., Chandej R., Phanchaisri B., Yu L. D., Vilaithong T., Brown I. G. 2001. Ion-beam-induced deoxyribose nucleic acid transfer. Applied Physics Letters, 78, 2393–2395.

- Buckley N. D., Vadeboncoeur C., Leblanc D. J., Lee L. N., Fernet M. 1999. An effective strategy, applicable to *Streptococcus salivarius* and related bacteria, to enhance or confer electroporation competence. *Applied and Environmental Microbiology*, 65, 3800–3804.
- Calvin H. M., Hamawalt P. C. 1988. High-efficiency transformation of bacterial cells by electroporation. *Journal Bacteriol*, 170, 2796–2801.
- Chassy B. M., Mercenier A., Flickinger J. 1988. Transformation of bacteria by electroporation. *TIBTECH.*, 6, 303–309.
- Chuang S., Chen A., Chao C. 1995. Growth of at low temperature dramatically increases the transformation frequency by electroporation. *Nucleic Acids Research*, 23, 1641.
- Chung C. T., Niemela S. L., Miller R. H. 1989. One step preparation of competent *Escherichia coli* : Transformation and storage of bacterial cells in the same solution. *Proc. Natl. Acad. Sci.*, 86, 2172 – 2175.
- Dower W. J., Miller J. F., Ragsdale C. W. 1988. High efficiency transformation of *E. coli* by high voltage electroporation. *Nucleic Acids Research*, 16, 6127–6145.
- Dunny G. M., Lee L. N., Leblanc D. J. 1991. Improved electroporation and cloning vector system for gram positive bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*, 57, 1194–1201.
- Elvin S., Bingham, A. H. A. 1991. Electroporation – induced transformation of *Escherichia coli* : Evolution of a square waveform pulse. *Letter in Applied Microbiology*, 12, 39–42.
- Fitzgerald N. B., Samuel English R., Lampel, J. S., Vanden Boom, T. J. 1998. Sonication-dependent electroporation of erythromycin-producing bacterium *Saccharopolyspora erythraea*. *Applied and Environmental Microbiology*, 64, 1580–1583.
- Garh B., Dogra R. C., Sharma P. K. 1999. High-efficiency transformation of *Rhizobium leguminosum* by electroporation. *Applied and Environmental Microbiology*, 65, 2802–2804.
- Golub E. I. 1988. One minute transformation of competent *E. coli* by plasmid DNA. *Nucleic Acids Research*, 16, 1641.

- Hall P. E., Anderson S. M., Johnston D. M., Cannon R. E. 1992. Transformation of *Acetobacter xylinum* with plasmid DNA by electroporation. *Plasmid*, 28, 194 – 200.
- Hanahan D. 1983. Studies on transformation of *Escherichia coli* with plasmids. *Journal Molecular biology*, 166, 557–580.
- Hara N., Futo S., Sekiguchi S., Tsutsui M., Tonosaki Y., Fukuchi A. 1988. A new method to obtain high DNA transformation efficiency of *E. coli* competent cells. *Nucleic Acids Research*, 16, 8727.
- Heiser W. 2000. Optimization of Biolistic[®] transformation using the helium-driven PDS-1000 / He system. *Bio-Red Laboratories*, 1–16.
- Hengen P. N. 1996. Preparing ultra-competent *Escherichia coli*. *TIBS*, 21, 75-76.
- Inoue H., Nojima H., Okayama H. 1990. High efficiency transformaiton of *Escherichia coli* with plasmids. *Gene*, 96, 23–28.
- Jacobs M., Wnendt S., Stahl U. 1990. High-efficiency electro-transformation of *Escherichia coli* with DNA from ligation mixture. *Nucleic Acids Research*, 18, 1653.
- Karoui M. E., Amundsen S. K., Dabert P., Gruss A. 1999. Gene replacement with linear DNA in electroporated wild – type *Escherichia coli* . *Nucleic Acids Research*, 27, 1296–1299.
- Kimoto W., Taketo A. 1996. Studies on electrotransfer of DNA into *Escherichia coli* : Effect of molecular form of DNA. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1307, 325–330.
- Maniatis T., Fritsch E. F., Sambrook J. 1982. *Molecular cloning: A laboratory manual*, Cold spring Harbor Laboratory.
- Mark V. B., Greg A. F., David A. M. 1995. *Laboratory DNA science*. The Benjamin cummings publishing company.
- Martinez-Calvillo S., Lopez I., Hernandez R. 1997. PRIBOTEX expression vector : A pTEX Derivative for a rapid selection of *Trypanosoma cruzi* transfectants. *Gene*, 199, 71–76.

- Miller J. F. 1988. Bacterial Electroporation. *Molecular Biology Research* (Bio – rad laboratories). 5, 1–4.
- Park J. H., Kim H. Y., Han K. H., Chung I. S. 1999. Optimization of transfection condition for expression of green fluorescent protein in *Drosophila Melanogaster* S2 cells. *Enzyme and Microbial Technology*, 25, 558–563.
- Pih K. -T., Yoo J. -H., Fosket D. E., Han I. -S. 1996. A comparison of the activity of three cauliflower mosaic virus 35 S promoters in rice seedlings and tobacco (BY-2) protoplasts by analysis of GUS reporter gene transient expression. *Plant Science*, 114, 141–148.
- Sheng Y., Mancino V., Birren B. 1995. Transformation of *Escherichia coli* with large DNA Molecular by electroporation. *Nucleic Acids Research*, 23, 1990–1996.
- Szostkova M., Horakova D. 1998. The effect of plasmid DNA size and other factors on electrotransformation of *Escherichia coli* JM109. *Bioelectrochemistry and Bioenergetics*, 47, 319–323.
- Talaro K., Talaro A. 1996. *Foundation in Microbiology. Microbial Genetic*. Higher Education Group Inc, p 251–288.
- Thompson J. K., Mcconville K. J., McReynolds C., Collins M. A. 1997. Electrotransformation of *Lacobacillus plantarum* using linearized plasmid DNA. *Letter in Applied Microbiology*, 25, 419–425.
- Trevors J. T. 1991. Electrotransformation of bacteria. *Methods in Molecular and Cellular Biology*, 2, 247–253.
- Van Dijken J. P., Bayer J., Branbilla L., Duboc P., Francois J. M., Gancedo C., Giuseppin M. L. F., Heijnen J. J., Hoare M., Lange H. C., Madden E. A., Niederberge P., Nielsen J., Parrou J. L., Petit T., Porro D., Reuss M., VanRiel N., Rizzi M., Steensma H.Y., Verrips C. T., Vindelov J., Pronk J.T. 2000. An interlaboratory comparison of physiological and genetic properties of four *Saccharomyces cerevisiae* strains. *Enzymes and Microbial Technology*, 26, 706–714.
- Walden R., Wingender R. 1995. Gene-transfer and plant-regeneration techniques. *TIBTECH*, 13, 324–331.

- Whitehead T. R. 1992. Genetic transformation of the ruminal bacteria *Butyrivibrio fibrisolvens* and *Streptococcus bovis* by electroporation. Letters in Applied Microbiology, 15, 186–189.
- Willson T. A., Gough N. M. 1988. High voltage *E. coli* electrotransformation with DNA following ligation. Nucleic Acids Research, 16, 11820.
- Wyckoff H. A., Whitehead T. R. 1997. Improved electroporation protocol and vectors for *Streptococcus bovis*. World Journal of Microbiology & Biotechnology, 13, 269–272.
- Zhu H., Dean R. A. 1999. A novel method for increasing the transformation efficiency of *Escherichia coli*-application for bacterial artificial chromosome library construction. Nucleic Acids Research, 27, 910–911.