

เอกสารอ้างอิง

- กนกวรรณ ศรีงาม. 2542. การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีจากเซลล์ลูกผสมข้ามสปีชีส์ต่อต้านฮอร์โมนอีस्टราไดโอด เพื่อการตรวจคัดใน โคนมโดยวิธีการวิเคราะห์เอนไซม์ลิงค์อิมมูโนซอร์เบนต์ .วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. บัณฑิตวิทยาลัย . มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กระทรวงสาธารณสุข. 2538-2540. จำนวนตายตามเพศและสาเหตุ ตามบัญชีตารางโรคพื้นฐานจากบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศแก้ไขครั้งที่10 กับอัตราต่อประชากร 100,000 คน พ.ศ. 2538-2540. ส่วนข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข สำนักนโยบายและแผนสาธารณสุข.
- กระทรวงสาธารณสุข. 2541. จำนวนตายตามเพศและสาเหตุ ตามบัญชีตารางโรคพื้นฐานจากบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศแก้ไขครั้งที่10กับอัตราต่อประชากร100,000คน พ.ศ.2541. ส่วนข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข สำนักนโยบายและแผนสาธารณสุข.
- นภาพร บานชื่น. 2536. ELISA ทฤษฎีและปฏิบัติ. ฉบับเรียบเรียงใหม่. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์หมอชาวบ้าน, กรุงเทพฯ.
- นันทยา ชนระรัตน์. 2532. สารไขมันในเลือด. คณะเทคนิคการแพทย์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, จ. เชียงใหม่.
- ทิวารัตน์ ทุนอินทร์.2543. การใช้ไลโปโซมเป็นสารช่วยกระตุ้นในการผลิตแอนติบอดีต่อโคเลสเตอรอลในนกกระทา ไข่พื้นเมือง และหนูขาว. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ทิวารัตน์ ทุนอินทร์. 2544. การใช้ซาโปนินและไลโปโซมเป็นสารช่วยกระตุ้นในการผลิตแอนติบอดีต่อโคเลสเตอรอลในนกกระทา.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พรทิพย์ โล่ห์เลขา. 2536. ไลโปโพรตีน และภาวะหลอดเลือดแข็งตัว .พิมพ์ครั้งที่ 1 . ชัยเจริญ. กรุงเทพฯ

อรวดี หาญวิวัฒน์วงศ์. 2539. ปฏิกริยาระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี. หน้า 77-102. ใน: ฤทัย สกุล
แรมรุ่ง และคณะ(ผู้รวบรวม), วิทยานิพนธ์ฉบับที่ 10. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์,
กรุงเทพฯ.

อุษณีย์ วินิจเขตคำนวณ. 2538. ชีวเคมีและไลโปโปรตีน. ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Abell, L. L., B. B. Levy, B. B. Brodie, and F. E. Kendall. 1951. A Simplified method for
the estimation of total cholesterol in serum and demonstration of its specificity.
J. Biol. Chem. 195: 357-366.

Allain, C. C., L. S. Poon, C. S. G. Chan, W. Richmond, and P. C. Fu. 1974. Enzymatic determination
of total serum cholesterol. *Clin. Chem.* 20, 4: 470-475.

Alving, C. R., and G. M. Swartz, Jr. 1991. Antibodies to Cholesterol, Cholesterol Conjugates
and Liposome: Implications for Atherosclerosis and Autoimmunity. *Crit. Rev.*
Immunol. 10(5): 441-453.

Aniagolu, J., G. M. Jr. Swartz, J. Dijkstra, J. W. Madsen, J. J. Raney, and S. J. Green. 1995.
Analysis of anticholesterol antibodies using hydrophobic membrane. *J. Immunol.*
Method. 182: 85-92.

Arvieux, J., and Williams A. F. 1988. Immunoaffinity chromatography. In: Antibody Volume I: a
Practical approach. Catty, d. (ed). IRL Press, Oxford. P. 113-136

Bailey, J.M., R. Bright and R. Tomar. 1964. Immunization with a synthetic cholesterol-ester antigen,
induced atherosclerosis in rabbits. *Nature.* 201,407.

Boleman, S. L., T. L. Graf, H. J. Mersmann, D. R. Su, L. P. Krook, J. W. Savell, Y. W. park, and
W. G. Pond. 1998. Pigs fed cholesterol neonatally have increase cerebrum cholesterol

- as young adults. *J. Nutr.* 128(12):2498-504.
- Borrebaeck, C.A.K. and Moller, S.A. 1986. *In vitro* immunization. Effect of growth and differentiation factors on antigen-specific B cell activation and production of monoclonal antibodies to autologous antigen and weak immunogen. *J. Immunol.* 136:3710-3715.
- Butter, N. L., Hattersley, A. T. and Clark, P. M. (2001). Development of bloodspot assay for insulin. *Clinica Chimica Acta.* 310:141-150.
- Cambell, A. M. 1984. Monoclonal antibody technology. *Elsevier Science Publishes B. V.* p. 86-94.
- Catty, D. 1990. Antibodies : A practical Approach. 2 Vols. Informayion Press Ltd.,Ozford, p. 97-157.
- Chang, C. K., T. K. Tso, J. T. Snook, W. B. Zipf, and R. A. Lozano. 1999. Sandwich enzyme-linked immunosorbent assay for plasma cholesterol ester transfer protein concentration. *Clin. Biochem.* 32(4): 257-62.
- Clarke, M. S., C. R. Vanderburg, M. M. Bamman, R. W. Caldwell, and D. L. Feedback. 2000. In situ localization of cholesterol in skeletal muscle by use of monoclonal antibody. *J. Appl. Physiol.* 89(2): 761-741.
- Cold Spring Harbor Laboratory. 1980. Hybridoma Techniques. EMBO, SKMB Course 1980, Basel. Cold Spring Harbor Laboratory, New York.
- Crowther, J.R. 1995. ELISA; Theory and Practice: Methods in Molecular Biology. Vol. 42. Totowa New Jersey. Humana Press Inc. USA.
- D'Arienzo, A., F. Manguso, G. Scaglione, G. Vicinanza, R. Bennato, and G. Mazzacca. 1998. Prognostic value of progressive decrease in serum cholesterol in predicting survival in Child-Pugh C viral cirrhosis. *Scand. J. Gastroenterol.* 33 (11): 1213-8.

- Dobson, H. 1983. *A Radioimmunoassay Laboratory Handbook*. Liverpool University Press, Liverpool, England.
- Erlanger, B. F., F. Borek, S. M. Beiser, and S. Lieberman. 1959. Steroid-protein conjugates II: Preparation and characterization of conjugates of bovine serum albumin with progesterone, deoxycorticosterone and estrogen. *J. Biol. Chem.* 234: 1090-1094.
- Guedon L., J. Saumande, F. Dupron, C. Couquet and B. Desbals. 1999. Serumcholesterol and triglycerides in postpartum beef cows and their relationship to the resumption of ovulation. *Theriogenology*. 51:1405-1415.
- Gilbert, A. B., and R. A. Pearson. 1971. "Egg formation in poultry" In *Nutritional physiology of farm animal*: Kyodo Shing Loong Printing Industries Pte, Ltd., Hong Kong. 243-260.
- Goding, J.W. 1983. *Monoclonal Antibodies: Principles and Practice*. Academic Press, Sydney.
- Guyard-Dangremont, V., L. Lagrost, P. Gambert, and C. Lallemand. Competitive enzyme linked immunosorbent assay of human cholesteryl ester transfer protein (CETP). *Clinica Chimica Acta*. 1994 (231): 147-160.
- Harlow, E. and D. Lane. 1988. *Antibodies A Laboratory Manual*. Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA.
- Jin, L. Z., Y. W. Ho, N. Abdullah, and S. Jalaludin. 1998. Growth performance, intestinal microbial population and serum cholesterol of broilers fed diets containing *Lactobacillus* cultures. *Poult. Sci.* 77: 1259-1265.
- Kawamura, O., S. Sato, H. Kajii, S. Nakayama, K. Ohtani, J. Chiba, and Y. Ueno. 1998. A sensitive

enzyme linked immunosorbent assay of ochratoxin a based on monoclonal antibodies.

Toxicon. 27 (8) : 887-897.

Kiyohara, T., R. Kiriya, S. Zamma, A. Inazu, J. Koizumi, and H. Mabuchi. 1998. Enzyme immunoassay for cholesterol ester transfer protein in human serum. *Clin. Chem. Acta*. 23; 271(2): 109-18.

Klopstock, A., M. Pinto, and A. Rimon. 1964. Antibodies reacting with steroid haptens. *J. Immunol*. 92: 515-519.

Kohler G. and C. Milsten. 1975. Continuous cultures of fused cells secreting antibody of predefined specificity. *Nature*. 256: 495-497.

Konjufca, V. H., G. M. Pesti, and R. I. Bakalli. 1997. Modulation of cholesterol levels in broiler meat by dietary garlic and copper. *Poult. Sci.* 76: 1264-1271.

Levy, E., Y. Rizwan, L. Thibault, G. Lepage, S. Brunet, L. Bouthillier, and E. Seidman. 2000. Altered lipid profile, lipoprotein composition, and oxidant and antioxidant status in pediatric Crohn disease. *Am. J. Clin. Nutr.* 71(3): 807-815.

Martin, D.W., P. A. Mayes, and V. W. Rodwell. 1981. Harper's review of Biochemistry. Lange Medical Publications. 237-242.

Muldoon, M. F., A. Marsland, J. D. Flory, B. S. Rabin, T. L. Whiteside, and S. B. Manuck. 1997. Immune system differences in men with hypo- or hypercholesterolemia. *Clin. Immunopathol.* 84(2): 145-9.

Rothschild, M.F., and A.B. Chapman. 1976 Factors influencing serum cholesterol levels in swine. *J. Hered.* 67:47.

- Sachs, H. and A. Klopstock. 1925. Serological differentiation of lecithin and cholesterol. *Biochem Z.* 159,491.
- Saito, K.I. Sakurabayashi and M. Manabe. 1998 Serum lipoprotein lipase in healthy subjects: effects of gender and age, and relationships to lipid parameter. *Ann. Clin. Biochem.* 35 (pt6):733-8.
- Sasai, K., O. Kuniko, H. Takeshi, I. Reiko, S. Nagahiko, F. Takao, and Y. Shinji. 1998 Human cholesteryl ester transfer protein measured by enzyme-linked immunosorbent assay with two monoclonal antibodies against rabbit cholesteryl ester transfer protein : plasma cholesteryl ester transfer protein and lipoproteins among Japanese hypocholesterolemic patients. *Clinical Chemistry.* 44:7 1466-1473.
- Sassolas, A. and R. Cartier. 1999. Hypocholesterolemias: cause and diagnosis. *Ann. Biol. Clin. (Paris).* 57(5): 555-60.
- Schelling, M.E. 1995. Methods of Immunization to enhance the immune response to specific antigens *in vitro*. In: Monoclonal Antibody Protocols. Davis W.C.
- Siegel, S. H., M. S. Hammand, and L. H. Marks. 1995. Atherosclerosis in Japanese Quail males selected for high or low plasma cholesterol. *Poult. Sci.* 74: 1712-1716.
- Siemianowicz, K., J. Gminski, M. Stajszczyk, W. Wojakowski, M. Goss, M. Machalski, A. Telega, K. Brulinski, and H. Magiera-Molendowska. 2000. Serum total cholesterol and triglycerides levels in patients with lung cancer. *Int. J. Mol. Med.* 5(2): 201-205.
- Sturkie, P.D. 1986. Avian Physiology, 4th ed. Springer-Verlag New York Inc. :403-431.
- Swartz, G. M. Jr., M. K. Gentry, L. M. Amende, E. J. Blanchette-Mackie, and C. R. Alving. 1988. Antibodies to cholesterol. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 85: 1902-1906.

- Toshitaka, S., F. Masayoshi, K. Makoto, A. Hiroyuki, S. Takao, N. Toru, I. Yoshihiro, T. Tamio, T. Kazuo, S. Yasushi, and I. Keizo. 1995. Enzyme-linked immunosorbent assay for cholesterol ester transfer protein in human serum. *Clinica Chimica Acta*. 240: 1-9.
- Tietz, N.W. 1987. Fundamentals of clinical chemistry. 3rd ed. Philadelphia :W.B. Saunders Company : 448-466.
- Voet, D., and J. G. Voet. 1999. Biochemistry. 2nd ed. John Wiley & sons Inc., New Jersey.
- Wise, T. and J. J. Ford. 1998. Relationships of liver weight, cholesterol, albumin and alpha2-macroglobulin concentrations with ovarian function in swine. *J. Steroid. Biochem. Mol. Biol.* 67(5-6): 383-390.
- Wise, T., A. J. Robert, and R. K. Christenson. 1997. Relationships of light and heavy fetuses to uterine position, placental, weight, gestation age, and fetal cholesterol concentrations. *J. Anim. Sci.* 75: 2197-2207.
- Wise, T., L. D. Young, and W.G. Pond. 1993. Reproductive endocrine, and organ weight difference of swine selected for high and low serum cholesterol. *J. Anim. Sci.* 71:2732.
- Young, L.D., W.G. Pond, and H.J. Mersmann. 1993. Direct and correlated responses to divergent selection for serum cholesterol concentration on day 56 in swine. *J. Anim. Sci.* 71:1742-1753.
- Zak, B. 1957. Simple rapid microtechnic for serum total cholesterol. *Clin. Chem.* 27: 583-588.