

เอกสารอ้างอิง

1. Biliski, C.A. and Stewart, G.G.(1990) Yeast protease and brewing In. Yeast biotechnology and biocatalysis, pp. 145-157 (Editors Verachtert, H. and Rene' De Mot). Marcel Dekker Inc.
2. Arbige, M.V. and Pitcher, W.H. (1986) Industrial enzymology: a look forwards the future, *Trends. Biotech.*, 7:330-335.
3. Hui, Y.H. and Khachatourians, G.G. (1994) Microbial growth and Physiology In. Food biotechnology Microorganisms, pp. 47-56 (Editors Hui and Khachatourians), VCH, New York.
4. Keay, L. (1971) Microbial protease, *Process Biochem.*, 17-21.
5. Liese, A., Seelbach, K. and Wandrey, C. (2000) Industrial Biotransformations pp. 249-273, WILEY-VCH, Germany.
6. Outtrup, H. and Boyce, O.C. (1990) Microbial Protease and Biotechnology. In Microbial Enzymes and Biotechnology, 2nd ed, pp.227-254 (Editors Forgarty, W.M. and Kelly, C.T.), Elseveir Applied Science, New York.
7. Word, O.P. (1983) Protease. In Microbial enzymes and biotechnology, pp 251-317 (Editor Forgarty, W.M.), Applied Science Publishers, New York.
8. Godfrey, T. and Reichelt, J. (1983) Data indexs. In Industrial Enzymology, The application of enzymes industry, pp. 503-570, M Stockton press, New York.
9. Wiseman, A. (1987) Industrial uses of enzyme In. Handbook of enzyme biotechnology, 2nd ed., pp. 85-88, Ellis Horwood Limited, England.
10. Casida, L.E. (1968) Enzymes as fermentation products In. Industrial microbiology, pp. 390-401, John Wiley & Sons.
11. นภา ศิวรังสรรค์ (2541) การผลิตแอลคาไลน์โปรตีเอสจาก *Bacillus sbutilis* TISIR 25 ในระดับถังหมักขนาด 5 ลิตร แบบไม่ต่อเนื่องในรูปผงและรูปตริงบนโพลิเมอร์ เพื่อใช้ในการกำจัดโปรตีนในอุตสาหกรรม (รายงานการวิจัย) ได้รับทุนอุดหนุนจากการวิจัยประเภททั่วไป ประจำปี 2540 จากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

12. บุญบา ยงสมิทธิ์ (2540) จุลชีววิทยาการหมักวิตามินและสารสี : ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13. Stanbury, P.F. and Whitaker, A. and Hall, S.J. (1995) Media for industrial fermentations. In Principles of Fermentation Technology, 2nd ed. p.357, Pergamon.
14. Aiba, S., Humphrey, A.E. and Millis, N.F. (1973) Biochemical Engineering, 2nd ed. Academic Press, New York.
15. Lilly, V.G., (1965) The fungi, Vol.1, pp.465-478 (Editors Ainsworth, G.C. and Sussman, A.S.). Academic Press, New York.
16. Luria, S.E. (1960) The bacteria, Vol.1, pp.1-34 (Editors Gunsalus, I.C. and Stainer, R.Y.). Academic Press, New York.
17. Lotrakul, P. and Dharmsthiti, S. (1997) Lipase production by *Aeromonas sorbia* LB004 in a medium containing whey and soybean meal, *World J. Microb. and Biotech.*, 13: 163-166.
18. Fujiwara, N. and Yamamoto, K. (1987) Production of alkaline in low-cost medium by alkalophilic *Bacillus* sp. and properties of the enzyme, *J. Ferment. Technol.*, 65:345-348.
19. Mabrouk, S.S., Hashem, A.M., El-Shayeb, N.M.A., Ismail, A.-M.S. and Abdel-Fattah, A.F. (1999) Optimization of alkaline protease productivity by *Bacillus licheniformis* ATCC 21415, *Biores. Tech.*, 69:155-159. .
20. Chaloupka, J. and Kreckova, P. (1968) protease repression in *Bacillus megaterium* KM. *Biochem. Biophys. Res. Comm.*, 8:120-124.
21. Guirard, B. (1978) The amino acid requirement of microorganism for growth. In CRC Handbook of microbiology, Vol2, pp. 1-14 (Editors Laskin, A.I. and Lechralior, H.A.), Boca Raton: CRC Press.
22. Umerie, S.C., Ekwealor, I.A. and Nwagbo, I.O. (2000) Lysine production by *Bacillus leterosporus* from various carbohydrates and seed meals, *Biores. Tech.*, 75:249-252.
23. สุชน ตั้งทวีพัฒน์ และ คณะ (2544) การใช้เศษเหลือจากโรงงานผลิตมันสำปะหลังโปรตีน และพลังงานในอาหารสัตว์ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รายงานพิเศษ)

24. Gohl, B. (1981) Topical feeds. FAO, Rome, Italy.
25. Bell, J.M., Youngs, C.G. and Downey, R.K. (1971) A nutritional comparison of various rape seed and mustard solvent-extracted meals of different glucosinolate composition, *Canadian J. Animal. Sci.*, 51:259-269.
26. Bell, J.M., et. al. (1984) A nutrition evaluation of ammoniated mustard meals for use in swine. *Canadian J. Animal. Sci.*, 64:1023-1033.
27. Krishnan, T. and Chandra, A.K. (1982) Effect of oilseed cakes on α -amylase production by *Bacillus licheniformis* CUMC 305, *Appl. Environ. Microb.*, 44:270-274.
28. Yeoman, K.H. and Edwards, C. (1992) Growth of thermophilic bacteria in rapemeal-derived media, *J.Appl.Bact.*, 73:120-125.
29. Yeoman, K.H. and Edwaeds, C. (1994) Protease production by *Streptomyces thermoalgaris* grown on rapemeal-derived media, *J. Appl. Bact.*, 77: 264-270.
30. Gangurde, R.P. and Shethna, Y.I. (1995) Growth, sporulation and toxin production by *Bacillus thuringiensis* subsp.*israelensis* and *B.sphaericus* in media based on mustard-seed meal, *World J. Microb. Biotech.*, 11:202-205.
31. Padmore, J.M. (1990) Animal feed. In Official methods of analysis of the association of official analytical chemists, Vol 1, 15th ed., p. 74 (Editor Kenneth, H.), Arlington, Virginia, USA.
32. ลักษณะ รุจนะไกรกานต์ และ นิธิยา รัตนะปนนธ์ (2436) หลักการวิเคราะห์อาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 4 : ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
33. Williams, K.A. (1966) Oils, fats and fatty acid: their practical examination, 4th ed., p. 480 J&A Churchill Ltd., London.
34. Jacobs, M.B. (1958) The chemical analysis of food and food products. 3th ed., p. 970 D Van Nosteand company, New york.
35. Egan, H., Kirk, R.S. and Sawyer, R. (1981) Pearson's Chemical Analysis of Food. 8th ed, p. 591, Churchill Livingstone, London.
36. Heart, F.L. and Fisher, H.J. (1971) Modern food analysis, pp. 132,356-363, Springer-Verlag, Berlin.

37. Pomeranz, Y. and Meloan, C.E. (1992) Food analysis: theory and practice, 3rd ed, Chapman & Hall, New York.
38. Bradford, M.M. (1976) A rapid and sensitive method for the quantitation of microgram quantities of protein utilizing the principle of protein-dye binding, *Anal Biochem.* 72: 248-254.
39. Miller, M.G. (1959) Use of dinitrosalicylic acid reagent for the determination of reducing sugar, *Anal Chem.*, 31:426-428.
40. ขจันนาฏ โพธิเวชกุล, สุมาลี เหลืองสกุล และ สมใจศิริโกศ (2542) การคัดเลือกจุลินทรีย์เพื่อใช้ผลิตเอนไซม์อะไมเลส โปรติเอส และไลเปส : ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
41. Hagihara, B., Matsubara, H. and Okunuki, K. (1958) Crystalline bacterial proteinase of *Bacillus subtilis*, *J. Biochem.*, 45: 185-194.
42. Fujio, Y. and Kume, S. (1991) Characteristic of a highly thermostable neutral protease produced from *Bacillus stearothermophilus*, *World J. Microb. Biotech.*, 7:12-16.
43. Lyles, S.T. (1969) Biology of Microorganisms, pp 219-234. The C.V. Mosby Company.
44. Difco laboratories (1953) Difco manual of dehydrated culture media and reagents for microbiological and clinical laboratory procedures/Difco laboratories. 9th ed., Detroit :The laboratories.
45. Mustafa, F.A., McKinnon, J.J. and Christensen, D.A. (1999) Effect of moist treatment on in-vitro degradability and ruminal escape protein and amino acids of mustard meal, *Anil. Feed. Sci. and Tech.*, 76:265-274.
46. Trakarnsirinont, W. and Rakariyatham, N. (2000) Phenolic compounds in protein fraction of processed mustard meal, *Chiang Mai j. Sci.*, 27:1-8.
47. Mehrotra, S., Pandey, P.K., Gaur, N.S. and Darmwal, N.S. (1999) The production of alkaline protease by *Bacillus* species isolate, *Biores. Tech.*, 67:201-203.
48. Razak, N.A., Samad, M.Y.A., Basri, M., Yunus, W.M.Z.W., Ampon, K. and Salleh, A.B. (1994) Thermostable extracellular protease of *Bacillus stearothermophilus*: factors affecting its production, *World J. Microb. Biotech.*, 10:260-263.

49. Sidler, W. and Zuber, H. (1977) The production of extracellular thermostable neutral proteinase and α -amylase by *Bacillus stearothermophilus*, *European. J. Appl. Microb. and Biotech.*, 44:225-266.
50. Singh, J., Batra, N. and Sobti, R.C. (2001) Serine alkaline protease from a newly isolated *Bacillus* sp. SSR1, *Proc. Biochem.*, 36:781-785.
51. Ferrero, M.A., Castro, G.R., Abate, C.M., Baigori, M.D. and Sineriz, F. (1996) Thermostable alkaline proteases of *Bacillus licheniformis* MIR 29: Isolation, Production and Characterization, *Appli. Microb. and Biotech.*, 45:327-332.
52. Xiubao, Q., Dong, G. and Yingda, W. (1994) Studies on purification and some properties of protease BP from *Bacillus pumilus*, *ACTA. Microbiol. Sin.*, 34(4): 293-300.
53. Byun, Y.G. and et. al. (1998) Purification and characterization of protease produced by *Bacillus subtilis* YG-95, *Agri.Chem and Biotech.*, 41(5) 349-354.