

เอกสารอ้างอิง

- จารุรัตน์ สันเต. 2550. ผลของกระบวนการแช่และกระบวนการงอกของข้าวกล้อง (หอมมะลิ 105) ต่อปริมาณสาร แกมมาอะมิโน บิวเทอริกเอซิดในข้าวกล้องงอก. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อธิป บุญศิริวิทย์. 2553. การเพิ่มกรดแกมมาอะมิโนบิวทีริก(กาบา) ในข้าวกล้องเพาะงอก ด้วยกรดกลูตามิก. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อิงฟ้า คำแหง, อรพิน เกิดชูชื่น และ ญัฐฐา เลาหกุลจิตต์. 2552. “การเปลี่ยนแปลงสารอาหารของข้าวและธัญพืชในระหว่างการงอก.” วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่40, ฉบับที่3 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2552 : 341-344.
- Akama, K., Akihiro, T., Kitagawa, M., and Takaiwa, F. 2001. Rice (*Oryza sativa*) contains a novel isoform of glutamate decarboxylase that lacks an authentic calmodulin-binding domain at the C-terminus. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1522, 14.
- Baum, G. 1993. A plant glutamate decarboxylase containing a calmodulin-binding domain. *Journal Biol, Chem*. 268: 19610-19617.
- Best, B. 1990. Brain neurotransmitters. [online]. Available From Website: http://www.benbest.com/science/anatmind/anatmd_10.html [2009, October]
- Bown, A.W., and Shelp, B.J. 1997. The metabolism and function of γ -aminobutyric acid. *Plant Physiol*. 115: 1-5.
- Chung, I. Bown A.W. and Shelp, B.J. 1992. The production and efflux of 4-aminobutyrate in isolated mesophyll cells. *Plant Physiol*. 99: 659-664.
- Deewatthanawong, R. 2006. Possible role of gamma aminobutyric acid. [online]. Available From

:http://www.oeade.org/scholars/thesis_abstracts/agriculture/plonearticle.2006-07-18.5302346848 [2009,October]

Gallega, P.P 1995. A role for glutamate decarboxylase during tomato ripening: the characteristics of a cDNA encoding a putative glutamate decarboxylase with a calmodulin-binding site. *Plant Mol. Biol.* 27: 1143-1151.

Jorgensen, E.M. 2005. GABA. *WormBook*, ed. The *C. elegans* Research Community, *WormBook*, doi/10.1895/wormbook.1.14.1, <http://www.wormbook.org>. Book Chapter.

Roth, R.J., Cooper, J.R. and Bloom, F.E. 2003. The biochemical basis of neuropharmacology. Oxford: Oxford University Press. Cited in Wikipedia. 2007. Gamma-aminobutyric acid. [online]. Available From :<http://en.wikip> [2009,October]

Shelp, B.J. 1995. GABA shunt in developing soybean seeds is associated with hypoxia. *Physiol. Plant.* 94: 219-228.

Shelp, B.J, Bown, A.W., and Mclean, M.D., 1999, Metabolism and Function of Gamma-Amino Butyric Acid, *Trends in Plant Science*, 4: 446-452.

Tuin L. G., and Shelp, B.J. 1994. In situ [¹⁴C]glutamate metabolism by developing soybean cotyledons. I. Metabolic routes. *J. Plant Physiol.* 143 :1-7.

Yu, S. J. and Oh, S-H. 1998. Cloning and characterization of tobacco cDNA encoding calcium/calmodulin-dependent glutamate decarboxylase *Mol. Cell* 8: 125-129.

Zhang. Xi., Baker, DA., Shen, H., Carson, DS., and Kalivas, PW . 2002. Group II metabotropic glutamate receptors modulate extracellular glutamate in the nucleus