

「麩胺酸、味覺與健康」研討會

免費

麩胺酸是合成蛋白質的 20 種常見胺基酸之一。在體內，TCA 循環的中間代謝物 α -ketoglutarate 經轉胺酶(如：ALT, AST) 催化即可合成，故不是飲食必需胺基酸。麩胺酸除了參與轉胺反應與進入尿素循環，協助其他胺基酸代謝以外，目前亦已知其為腦中之神經傳導物質，且其於腦中供合成另一腦神經傳導物質 GABA。2000 年，人體舌頭味蕾上被證實有第五種味覺的受器 Umami taste receptor，Umami (鮮味) 乃成為酸、甜、苦、鹹以外之第 5 種味覺。有趣的是，味覺受器也會表現在腸道內分泌細胞，已知一些呈味物質可藉由刺激腸道賀爾蒙分泌調節生理代謝。另一方面，麩胺酸在 1908 年被鑑定出是海帶中具有鮮味之物質。數十年來，東方社會乃習用麩胺酸鈉以增進食物之鮮味。

本研討會邀請國內外專家講解：麩胺酸於腦神經系統之角色，簡介鮮味受器，腸道味覺受器於腸-腦軸之角色，麩胺酸鈉之安全性回顧以及運用鮮味以減鈉之技術。期能對麩胺酸、鮮味味覺以及健康之關連性，有進一步的認識與瞭解。

【活動時間】2018 年 3 月 17 日(星期六) 中午 12:30~17:00

【活動地點】實踐大學 N 棟圖資大樓 B2 國際會議廳(台北市中山區大直街 70 號 B2 樓)

【主辦單位】台灣營養學會、社團法人台灣國際生命科學會

實踐大學食品營養與保健生技學系、台灣胺基酸工業同業公會

【報名方式】線上報名網址：<https://goo.gl/aHrvmv> (截止日期：2018 年 2 月 28 日)

【報名名額】300 人(即日起開放報名，報名人數額滿為止！)

【活動議程】(營養師繼續教育學分尚在申請中)



報名 QR Code

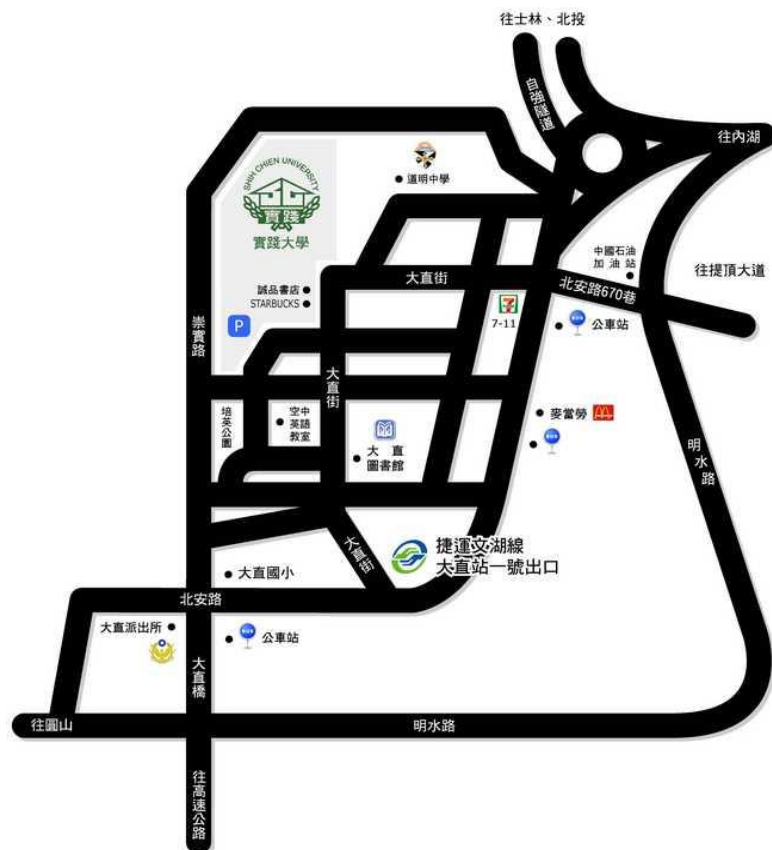
時間	題目/主講者	主持人/引言人
12:30~13:15	報 到	
13:15~13:30	Opening Remarks	NST-王果行理事長 ILSI Taiwan-陳陸宏會長 TAAMA-楊坤祥理事長
13:30~14:00	Glutamate receptor and homeostasis in brain health and disease 陽明大學生理研究所 李怡萱教授 Professor Yi-Hsuan Lee Department & Institute of Physiology, National Yang-Ming University	台灣營養學會理事長 輔仁大學營養科學系教授 王果行理事長
14:00~14:30	Umami, the fifth taste 台大醫學院 盧國賢名譽教授 Professor Emeritus Kuo-Shyan Lu College of Medicine, National Taiwan University	台灣胺基酸工業同業公會 王肇樹常務理事
14:30~15:15	The role of the gastrointestinal taste receptors in the gut-brain axis Prof. A.C. Meyer-Gerspach Department of Biomedicine, University Hospital Basel, Switzerland	台灣營養學會常務理事 輔仁大學營養科學系 羅慧珍教授
15:15~15:35	Coffee Break	
15:35~16:10	Review of safety and recent progress in glutamate science Mr. Keng Ngee Teoh Secretariat of International Glutamate Technical Committee	台灣國際生命科學會 張月櫻秘書長
16:10~16:40	Umami and sodium reduction technology 台灣國際生命科學會 張月櫻博士 Dr. Jenny Chang Executive Director, ILSI Taiwan	實踐大學食品營養 與保健生技學系 郭家芬主任
16:40~17:00	General Discussion and Conclusion Remarks	

【活動聯絡人】

台灣胺基酸工業同業公會 張瑞惠小姐 (02)27751892 E-mail: msg71@ms69.hinet.net

「麩胺酸、味覺與健康」研討會

實踐大學交通資訊(台北市中山區大直街 70 號)



捷運	一、文湖線：大直站 1 號出口右轉大直街步行約 5 分鐘。
	二、淡水線：圓山站 1 號出口至「捷運圓山站」公車站轉乘 21、208、247、287、紅 2 往大直內湖方向路線公車至北安路「捷運大直站」。
	三、板南線：忠孝復興站轉乘捷運文湖線（往南港展覽館）至大直站 1 號出口。
公車	一、至北安路「捷運大直站」公車路線：21、28、33、42、72、208、222、247、256、267、286(副)、287、646、902、紅 2、紅 3、棕 13、棕 16。
	二、至明水路「大直加油站」公車路線：33、42、645、紅 3、藍 12。
高鐵 / 台鐵	一、於台北車站搭乘捷運板南線至忠孝復興站，轉乘捷運文湖線至大直站。
	二、於台北車站南 1 出口至忠孝西路台北凱撒大飯店前「台北車站」公車站轉乘 247、287 路線公車至北安路「捷運大直站」。
開車	(一)台北地區 1.行經建國高架道路(北上方向)→往基隆方向中山高速公路匝道→濱江街交流道→大直橋→下橋直行崇實路→右轉大直街 62 巷本校正門口。 2.行經新生高架道路(北上方向)→圓山匝道靠右往大直方向→北安路→左轉崇實路→右轉大直街 62 巷本校正門口。
	(二)外縣市地區 1.北上方向：中山高速公路→濱江街交流道→大直橋→下橋直行崇實路→右轉大直街 62 巷本校正門口。 2.南下方向：中山高速公路→堤頂交流道(往大直內湖方向)→堤頂大道→內湖路一段→北安路→右轉大直街→右轉大直街 62 巷本校正門口。

* 備註：提供收費停車場。

「麩胺酸、味覺與健康」研討會會場位置圖

實踐大學 N 棟圖資大樓 B2 國際會議廳

(台北市中山區大直街 70 號 B2 樓)

