

國立清華大學 111 學年度學士後醫學系招生考試試題答案疑義釋疑公告

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果
生物與生化	8	考量性別與表徵，(B) Sex-linked dominant 為最符合的解答。以 (A) Autosomal dominant 及 (C) Autosomal recessive 在較低的機率下，也可得出該譜系圖。	(A)、(B)、(C)均可
	11	大多數神經病理學研究報告說，幾乎 100% 的 35 歲以上 DS 患者患有 AD 的神經病理學，臨床研究發現並非所有人 DS 會隨著年齡的增長而出現癡呆的臨床症狀 ”Journal of Neurology volume 264, pages 804–813 (2017)” 有病理學證據不代表有 AD 的臨床症狀，故(E)選項敘述略微不精確。	(C)、(E)均可
	31	本題題目不夠精確，所提供的答案選項均無法正確回答題目提供的條件。	本題沒有正確答案，以送分處理。
	41	活化僅需 1 單位 ATP 因此最終為產生 23ATP	答案仍維持 (C)
	44	<p>N-myristoylation occurs at the N-terminal Gly residue co-translationally.</p> <p>Lehninger 第 8 版內容，N-myristoylation 修飾 N-Gly。此蛋白常帶有 hydrophobic transmembrane segment，不是 N-myristoyltransferase (NMT)進行修飾時的必要條件，因為 N-myristoylation 是 co-translationally 進行，NMT 辨識的序列主要是 Gly¹ 和緊接在後的一小段序列，但這段序列差異性還蠻高的 (Front. Immunol. 8:751. doi: 10.3389/ mmu.2017.00751)。此外，cytosolic protein 也可以被 N-myristoylation 修飾（例如：Lck）。</p> <p>綜合上述，此題最有可能被 N-myristoylation 的序列是 (B)。</p> <p>(A) YRPQNLC (B) GAREFDR (C) MGRCVLN (D) NILWAKG (E) SIPGNYT</p>	答案仍維持 (B)