Join & Delight Consumer's Life. Your Global Total Solution

利用程式分析基因調控之傳遞路徑



生物體接受到任何外界<u>刺激</u>時,一個簡單的<u>反應</u>往往是透過細胞內數十、甚至是上百個基因表現的綜合結果。研究這些基因表現,讓我們有機會了解這些基因表現產生的反應,進而透過不同個刺激,獲得可以治療疾病的反應。

Fig 1.

9	
B01	B01
B02	
B05	B02 B04
B04	
B03	B05 B03 B06
B09	
B08	B07 B08 B10

Fig 2.

反應		基因	吻合度	排名			
Α	B01	B02	B03	B08	B09	100%	1
В	B01	B02	B05	B07		75%	2
С	B01	B04	B06	B09		75%	2
D	B01	B04	B06	B10		50%	3

被IBD調控的 基因表現差異

疾病的生物訊號傳遞路徑

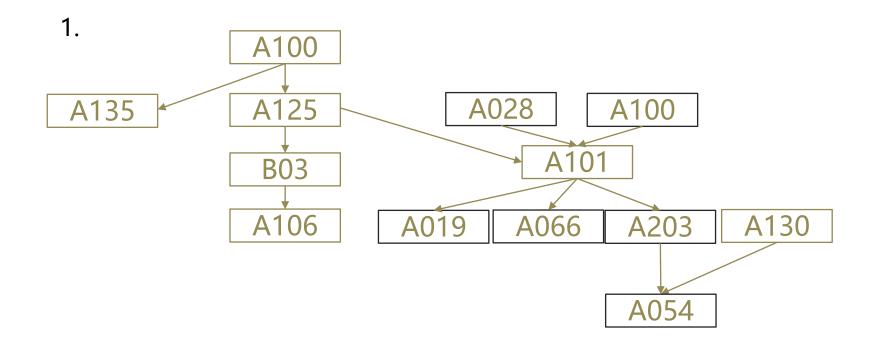
路徑表現結果

・ 若基因有表現在 Fig 1.調控路徑(signal transduction pathway),會產生如Fig2.的表,告知調控的network與吻合

The advertising of production for the advertising of th

Join & Delight Consumer's Life Your Global Total Solution

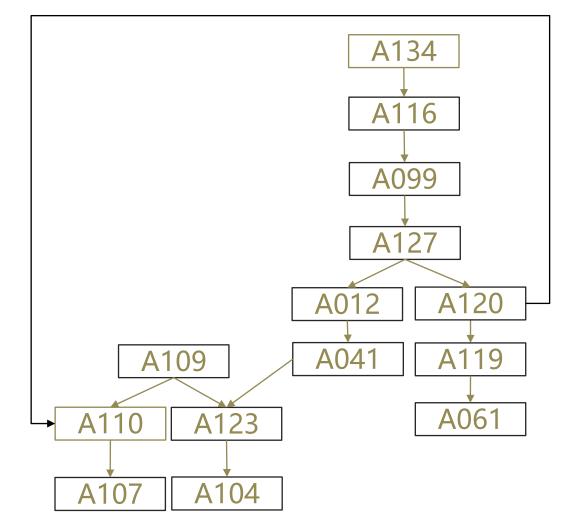
Signal transduction pathway 1



Join & Delight Consumer's Life Your Global Total Solution

Signal transduction pathway 2

2.



Join & Delight Consumer's Life Your Global Total Solution

Signal transduction pathway 3

