

學校： 班級： 姓名： 年 月 日

2014年05月國際新聞閱讀學習單一

第一篇/幹細胞是甚麼？

1. 幹細胞的名稱是從英文的 Stem Cell 而來，請你猜猜看，為什麼英文的名字要用樹的主幹 (stem) 這個單字來稱呼這種細胞呢？

應該是指他是最原始還未特化的細胞 因為
一棵樹長出來都會先長出樹幹的前身莖所以
他才叫幹細胞。(是一個最先的起源)

2. 幹細胞是什麼？可以分為哪幾種？為什麼備受醫界關注？

他是一個原始的細胞還未特化 具有再生各種組織
的潛功能，他可分為成體幹細胞和胚胎幹細胞
兩種，這兩種細胞比較起來胚胎幹細胞更能
達到分化為各式各樣細胞的能力不過成體幹細胞
也具相似的效果，所以備受醫界關注。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)



我的 nose 是
幹細胞做成的!
(很美)

學校： 班級： 姓名： 年 月 日

2014年05月國際新聞閱讀學習單一

第二篇/幹細胞應用大觀園

1. 幹細胞可以被應用在很多地方，尤其是醫學科技的應用，假如你能成為一個相關的科學家，請問你最想研究哪一方面的幹細胞應用呢？

心臟吧！因為蠻好奇的

心臟跳動的樣子和移

植到病人的模樣。

2. 從本週閱讀的文章中可以看到科學家們，對細胞醫學的未來充滿的希望，彷彿所有的疾病與問題都能被克服，你認為呢？是否科學能夠解決一切的疾病與問題？

有可能，不過我覺得還要很久因

為科學是未知的你也有可能著

重與一個不重要的點或著是

還沒發現所以我認為還要

很久。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)



學校： 班級： 姓名： 年 月 日

2014年05月國際新聞閱讀學習單一

第三篇/幹細胞使用的道德爭議

1. 有很多人認為幹細胞，尤其是胚胎幹細胞，就是一個小生命，但也有人認為單個或幾個以下的細胞不能稱為完整生命，請提出你的看法？你認為胚胎幹細胞是生命，或不是？甚至，假使人工能做出萬能的幹細胞，那這個幹細胞是否也是生命？理由是什麼？

我覺得幹細胞用在人體上就是生命但他沒用的時候

我就認為他不是生命。我覺得有移到人體上的就是有生命還沒移植的就是沒生命。

2. 科學研究往往會讓我們碰觸到很多基本的道德價值，這種時候也就會有宗教、社會文化的問題影響，例如本周讀的天主教一名主教，就強烈反對幹細胞的使用；同樣的，過去科學的發展也有很多宗教影響的痕跡。對於宗教/文化與科學的進展之間，你認為該有怎樣的關係？

我覺得宗教需要退讓一些（因為人畢竟比那些不科學

且我認為不存在的東西還要來的重要吧！

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

→ 幹細胞移植 (有生命)



無生命





學校： 班級： 姓名： 年 月 日

2014年05月國際新聞閱讀學習單一

第四篇/生命中的抉擇 推薦閱讀—姊姊的守護者

既然每個人都是獨一無二的個體，那麼誰有權決定另一個生命的生或死？當科技進步到足以改變命運時，你的選擇會是什麼？看完《姊姊的守護者》的內容介紹，請回答以下的問題。

1. 如果你是安娜的爸媽，你會採取生一個小孩來挽救姊姊凱特的生命嗎？（內心的衝突為何？這個決定會影響到誰？）

會吧！因為活二個總比活一個好吧！

2. 如果你是罹患白血病的姊姊凱特，唯一存活的方式是寄託在另一個新生命，你會怎麼選擇？（內心的衝突為何？這個決定會影響到誰？）

要是我我會順其自然
讓生命歡樂的過完。

3. 在書中安娜曾說過：「如果你的父母為了一個理由而孕育你，那麼那個理由最好一直存在，如果這個理由不存在了，那你也沒必要存在。」如果你是安娜，你的出生是被刻意安排，有著特殊目的，你希望來到這世間嗎？還是你希望能繼續當個小天使，等待下次的機緣？（內心的衝突為何？這個決定會影響到誰？）

命運沒辦法改變 無法改變你
就改變自己去適應他。

自由心得發表 (文字、繪圖、剪貼都可以)

