



## mRNA 疫苗相關專利申請持續成長 (第 335 期 2023/11/02)

歐洲專利局公布關於信使核糖核酸 (messenger RNA, mRNA) 疫苗之專利分析報告，重點摘要如下：

- 雖然 mRNA 疫苗是因為新冠病毒疫情而受到注目，但相關專利申請早在 1990 年代就逐漸增加。圖 1 為最早公開日落在 1990 年至 2021 年間的國際專利家族 (International Patent Family, IPF) 統計，灰色長條為 mRNA 疫苗的 IPF，紅色折線為所有技術領域的 IPF。所有技術領域的 IPF 穩定持續增加，mRNA 疫苗的 IPF 則在近年大幅度增加。

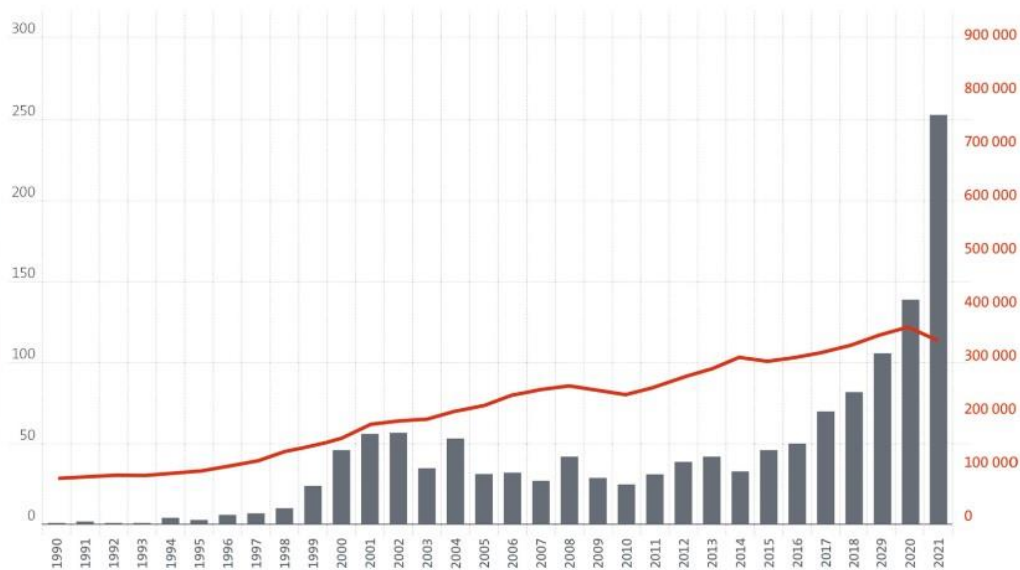


圖 1、最早公開日落在 1990 年至 2021 年間的國際專利家族

- 此一領域提出專利申請多透過 PCT (Patent Convention Treaty) 國際申請案，以及向美國、歐洲、澳洲、加拿大、中國大陸及日本等專利局提出申請。高比例的 PCT 國際申請案顯示出對於 mRNA 科技及跨國商業化策略帶來經濟利益的高度期待。
- 美國、歐洲及中國大陸的企業及大專院校在此領域是最活躍的申請人。歐洲申請人投入此領域的百分比甚至高過其他新興科技領域，例如量子科技。

資料來源：EPO publishes report on life-saving mRNA technologies, EPO, October 25, 2023.

<<https://www.epo.org/en/news-events/news/epo-publishes-report-life-saving-mrna-technologies>>