

防曬製品探索與演進



1911年

- Paul Unna開始進行防曬品七葉苷 (6,7-dihydroxycoumarin glucoside)的研究
- 市場上的防曬品Zeozon就是3%的七葉苷混合物，
Ultrazeozon是7%的七葉苷混合物，自此又發現了許多新的防曬品。

1928年

- Bohagel等研究了物質的化學結構和選擇性吸收紫外線之間的關係，發現對氨基苯甲酸 (PABA)及其衍生物可吸收波長260~313nm的紫外線。

1935年

- Eugene Schueller將苄基水楊酸溶解在油性基質中製成了一種新的防曬品，可有效吸收紫外線
- Eugene Schueller是今日世界上著名的法國歐萊雅化妝品公司的締造者。

二戰後

日光浴流行，防曬品需求增加。

20世紀、40年代

防曬品在美國風靡一時: 10%~ 15%的 PABA霜劑或酊劑。

60年代

苯酮類防曬劑世，對UVA有很好的阻斷作用。

70年代

建立防曬化妝品SPF防曬效果測定法。

80年代後

美國FDA、歐盟 COLIPA發布了允許使用的防曬劑化學物質清單並做出了相關規定。

課後反思

防曬製品探索與演進

