

年逐步发展成为如今的制药巨头拜耳公司。

正是拜耳实现了阿司匹林研究的真正突破。1897年，当时拜耳实验室年轻的有机化学家费利克斯·霍夫曼（Felix Hoffmann）合成了乙酰水杨酸并且能够结晶出纯净的产物作为医用。霍夫曼修饰后的产物解决了水杨酸的刺激性。两年后，拜耳公司通过了乙酰水杨酸对疼痛、炎症及发热的临床疗效测试并将其注册为沿用至今的商品名“阿司匹林”，很快成为畅销药物。

但到底是谁发明了阿司匹林，在2000年出现了争议。这年底，英国医学家、史学家瓦尔特·斯尼德（Walter Sneader）提出当时拜耳公司制药组负责人亚瑟·艾兴格林（Arthur Eichengrün）才是阿司匹林的主要发明人。理由是他获得拜耳公司的特许，查阅了实验室所有档案，最终确定霍夫曼合成阿司匹林是在犹太科学家亚瑟·艾兴格林的指导下完成的，更准确说是他完全采用了艾兴格林提出的路线才获得成功的。

但因为当时纳粹已在德国掌权，极端的纳粹党根本不愿承认阿司匹林是由犹太人发明的这一事实，于是将错就错把桂冠戴到了霍夫曼头上。

但事实是否真就如此，恐怕谁也不能给出肯定的结论。

不管怎样，拜耳公司以创新发明著称，许多重大的发明都来自拜耳实验室。但不得不承认，这些发明中有的为人类的发展进步做出了不可磨灭的贡献，有的却也给人类带来了巨大的苦难。比如，遗臭万年的海洛因就诞生于此。因此，也有人将阿司匹林的发明形象地比喻为：“魔鬼的摇篮”里诞生了“天使药丸”。

## 经久不衰的神奇分子

西药合成学和药理学的飞速发展导致新型药物百花齐放、各显神通，但阿司匹林在更新换代的大潮流中始终屹立不倒，并且开拓出新的用途，真正成为经久不衰的神奇分子。

1950年克雷文医生发现阿司匹林可能有抗血栓作用，猜测阿司匹林可能有预防心肌梗死的功效。1982年英国科学家约翰万发现阿司匹林的抗凝机制，即阻止血小板聚积，同时也发现了这类非甾体抗炎药（NSAIDs）可以通过抑制环氧酶来抑制前列腺素的合成，从而达到止痛消炎的作用机理，他也因此获得1982年的诺贝尔生理学或医学奖。

1985年美国卫生与民众服务部长玛格丽特宣布“阿司匹林

## 历史这一周·突破

**1998年3月7日**，世界第一条主要用于互联网传输的海底电缆开通。



**1952年3月8日**，人类第一次成功地使用机械心脏。

**1998年3月9日**，英国发明喷射式注射器。



**1876年3月10日**，贝尔发明电话。

**1894年3月12日**，瓶装可口可乐开始发售。



可有效预防二次心梗发作”；1988年《内科健康医学研究》杂志公布阿司匹林可能降低心脏病的发病率；1996年美国食品药品监督管理局推荐阿司匹林作为预防心脏病的常规用药。

近些年，阿司匹林还被发现可以用于预防和治疗结肠癌，提高乳腺癌患者的生存率，在抗癌方面，阿司匹林再一次显现出了其巨大的潜力。

据统计，世界上几乎70%以上的人都服用过阿司匹林。但“是药三分毒”，阿司匹林在实际使用过程中仍有许多需要注意的事项。对于过敏体质的人群，服用阿司匹林后可能会出现皮疹、血管神经性水肿、哮喘或其他过敏反应；尽管阿司匹林较水杨酸对胃肠道的刺激性小很多，但是长期服用仍然可能导致胃粘膜糜烂、出血和溃疡，因此阿司匹林的服用时间最好在饭后或与抗酸剂同时服用，本身就有溃疡的患者更应该慎用或者不用。

如今，阿司匹林的研究还将继续，似乎这个小小的“传奇”分子仍然没有“吐露”全部秘密，未来还会不会给我们带来新的惊喜呢？