2025 年 7 月 30 日

报道关系者各位

オリザ油化株式会社

奥利榨油化株式会社
确认樱花萃取物与漆黄素的端粒延长效果！
～作为抗老化的新方法申请专利～

ORYZA 油化株式会社在研究中发现，樱花萃取物与漆黄素（Fisetin）能有效延长端粒，这一成果为抗老化领域提供了全新的解决方案。端粒是染色体末端的保护结构，其长度与细胞老化密切相关。随着端粒的延长，细胞的老化速度可能减缓，从而有助于维持身体健康与年轻状态。基于此研究成果，公司已提出专利申请，并致力于将此技术应用于抗老化素材的开发，为实现健康长寿社会提供创新支持。

【关于端粒】

端粒是一种位于细胞核内染色体两端的保护结构，类似于帽子的功能。每当细胞分裂时，端粒的长度便会逐渐缩短。当端粒缩短至一定长度以下时，细胞分裂便会停止，随之引发细胞老化或死亡。因此，端粒也被称为「生命的时钟」。

透过抑制端粒的短缩或增加端粒的长度，可以在细胞层面上实现抗老化效果。这种方法为维持细胞活性、推迟衰老提供了重要的研究方向，并为健康长寿的实现带来了新的可能性。

【研究成果亮点】

透过使用皮肤（真皮）细胞进行试验，评估了樱花萃取物粉末制剂（樱花萃取物-P）以及漆黄素（Fisetin）的端粒延长效果，并确认了以下成果。此外，本次试验中使用了由漆树精制而成的高纯度（95%以上）漆黄素。

- 樱花萃取物-P：确认具有显著的端粒延长效果，为对照组的 1.5 倍。
- 漆黄素 ：同样确认了具有显著的端粒延长效果。
- 科学证实 ：在细胞层面上，证实其作为次世代抗老化素材的有效性。

基于此次取得的实验证据，公司已申请专利，将樱花萃取物和漆黄素作为抑制老化的新技术进行探索。本研究为抗老化领域提供了突破性的创新方法。

オリザ油化株式会社 本社 〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田 1 TEL:0586-86-5141
東京営業所 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-5 ディアマントビル 5 階 TEL:03-5209-9150
HP:https://www.oryza.co.jp/

【未来展望】

透过本次研究成果，樱花萃取物除了已知的抗糖化作用之外，还获得了与端粒延长相关的全新抗老化机制。未来，公司将积极推进与食品及化妆品行业的合作伙伴企业的协作，开展更深入的应用研究。

此外，通过结合樱花所具有的情感价值与科学效果，创造全新的价值，将以公司为起点推出革新性的抗老化产品，并向全球市场进行推广，为世界带来具有创新意义的抗老化要求商品。

【用语解说】

※1 漆黄素（Fisetin）：漆黄素是一种天然的类黄酮，存在于草莓、哈格马树、漆树等多种水果和蔬菜中。近年来，由于其多样的健康功效而受到广泛关注。研究报告显示，漆黄素具有抗氧化、抗炎症以及神经保护等作用。

■ 樱花萃取物

オリザ油化在富士山與日本美的象徵並列的櫻花研究方面，已經持續了超過15 年的努力。樱花萃取物作为一种要求抗糖化作用的抗老化素材，于 2010 年正式上市。在与京都药科大学共同进行的成分研究中，首次在全球范围内发现了樱花中含有以下成分：

- **咖啡酰葡萄糖**（1-caffeoyl-O-β-D-glucopyranoside），**屬於苯丙烷類配糖體。**
- **槲皮素葡萄糖苷**（quercetin 3-O-β-D-glucopyranoside），**屬於類黃酮配糖體。**

此外，研究证实含有这些成分的樱花萃取物具备以下功能：
抑制 AGEs（糖化终产物）的生成，即抗糖化作用，减少皱纹和皮肤松弛的主要原因。
增强纤维芽细胞的胶原蛋白格子形成作用。

这些研究成果已获得专利（特许 5878023、特许 5792844）。近年来，樱花萃取物已被中国认证为「新食品原料（New Food Ingredient）」，并被允许用于食品领域。

此外，ORYZA 油化以『樱花』为主题的第二代素材「樱花乳酸菌菌®」于 2024 年 10 月正式上市。该产品经过多年筛选，从国内垂枝樱花中发现乳酸菌（Lacticaseibacillus paracasei

shidare 株），并确认其具备以下生理活性功能：

- 整肠与改善便秘作用。
- 免疫赋活作用。
- 美容作用。
- 促进雌马酚（Equol）生成及抑制 EMT 作用（减轻月经不适症状的原因）。

此外，研究还发现「樱花乳酸菌®」与樱花萃取物结合使用时，具有促进胶原蛋白合成基因表达的协同作用。该成果已申请专利，并作为针对女性健康（Femcare）的素材，受到众多客户的支持。

オリザ油化株式会社 本社 〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田 1 TEL:0586-86-5141
東京営業所 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-5 ディアマントビル 5 階 TEL:03-5209-9150
HP:https://www.oryza.co.jp/