

期刊号 35
2021

贺发研究出版

报告

气色更好，感觉更好，生活更美好



改善内皮健康

探索碧容健®对心血管系统的强大作用

新研究

碧容健® 保持皮肤的水分和弹性

产品亮点

Sincolir, Ultra Pur, Peak Time
和 Celtiva

认识 FRANZISKA WEICHMANN博士
科学传播 / 产品开发经理



PYCNOGENOL®



专题报道

碧容健® 改善内皮健康

探索碧容健® 对心血管系统的强大作用

作者: Franziska Weichmann, PhD
科学传播 / 产品开发经理
贺发研究

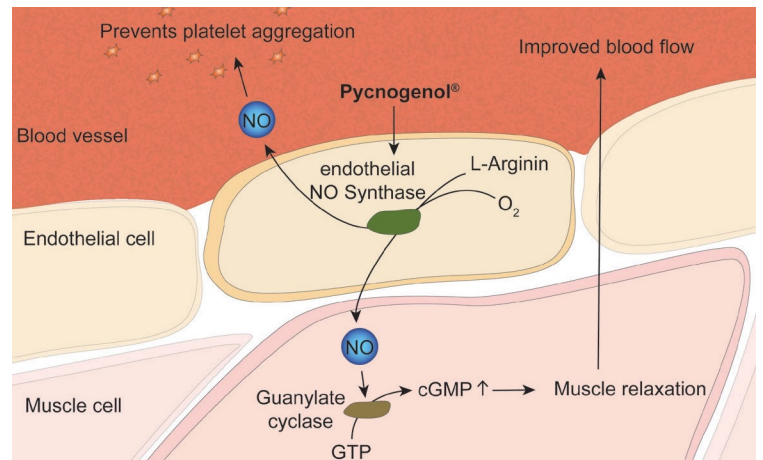
健康的心血管系统是保持活力、体力和总体健康的关键。心血管系统中的所有血管都内衬内皮细胞——一层薄薄的内皮细胞。这不仅是血管壁的简单划界，而且还涉及许多生理功能。内皮细胞中形成主要的介导分子一氧化氮 (NO)。NO通过在需要时重新松弛血管来促进最佳血流。此外，NO有助于防止血小板聚集，从而降低血栓形成的风险(1)。此外，内皮细胞调节血液和组织之间的物质交换。当衰老或面临高血压、动脉粥样硬化或糖尿病等健康问题时，内皮细胞产生NO的能力逐渐消失。此外，血管对NO的反应能力会降低(2,3)。这可能导致血管慢性狭窄，从而损害血流，增加血压，并增加血栓形成的风险。因此，内皮系统是整个机体的关键。

碧容健® 诱导内皮细胞产生NO

碧容健®，作为健康生活方式的一部分，从法国海松树皮中提取的原始提取物，可以显著改善内皮健康。许多不同的研究表明碧容健®对内皮功能有积极的影响，使血压正常化，并降低血小板聚集的趋势。

越来越多的临床研究证明碧容健®在防止内皮健康问题方面的有效性(4-10)。

碧容健®可通过刺激内皮一氧化氮合酶(eNOS)增加前体分子L-精氨酸的内皮NO合成。结果，血管腔正常化，并确保足够的组织血流量(4,5)。发现碧容健®的代谢物通过促进吸收进入内皮细胞，并在其中聚集，因此可直接在内皮中发挥抗炎作用(6)。



专题报道(续)

许多研究表明碧容健®对内皮细胞有益处

在冠心病患者中，碧容健®对内皮功能的影响通过测量上臂动脉的“流量介导的舒张”进行研究(7)。对于这种方法，测量了与血流相关的剪切应力增加时动脉的扩张。一项为期8周的随机、安慰剂对照、交叉、双盲研究显示碧容健®组血流介导的舒张功能改善了32%，而安慰剂组则略有恶化。

在另一项为期12周的随机、安慰剂对照、双盲研究中，研究对象为服用抗高血压药物硝苯地平（一种钙通道阻滞剂）的高血压患者，碧容健®组(8)的内皮素1（一种负责收缩血管的信号分子）的血液水平显著降低20%，以达到健康水平。相比之下，碧容健®患者与安慰剂患者相比，血管舒张分子（6-酮-前列腺素-din F1a）的浓度增加至正常水平。这是内皮功能改善的明确迹象。

第三项安慰剂对照双盲研究报告了在3个月内每天服用抗高血压药物（ACE抑制剂）和125 mg碧容健®的II型糖尿病高血压患者的类似疗效(9)。在这种情况下，血液中内皮素-1的值降低了17.8%，而安慰剂组几乎没有变化。

对于临界高血压、高血脂和血糖水平升高的患者，服用碧容健®8周和12周后，血流介导的舒张功能显著改善(10)。这些研究证实了服用碧容健®对心血管疾病患者内皮功能的积极影响。

碧容健®的其他健康促进特性

在这种情况下，在许多研究中观察到定期服用碧容健®的额外健康促进作用。碧容健®已被证明能改善微循环(11-15)，通过增加内皮细胞NO的生成来降低血小板聚集(16,17)，并具有强烈的抗炎作用(18-20)。

参考文献:

1. Strijdom H, Chamane N, Lochner A. 心血管系统中的一氧化氮：具有复杂作用的简单分子。Cardiovasc JAfr. 2009;20(5):303-10.
2. Mudau M, Genis A, Lochner A, Strijdom H. 内皮功能障碍：动脉粥样硬化的早期预测因子。Cardiovasc JAfr. 2012;23(4):222-31.
3. Sowers JR, Epstein M. 糖尿病和相关的 高血压、血管疾病和肾病。高血压。1995;26(6):869-79.
4. Fitzpatrick DF, Bing B, Rohdewald P. 碧容健的内皮依赖性血管效应。JCardiovasc Pharmacol. 1998;32(4):509-15.
5. Nishioka K, Hidaka T, Nakamura S, Umemura T, Jitsuiki D, Soga J, et al. 碧容健® 法国海岸松树皮提取物，可增强人体内皮依赖性血管舒张。高血压研究。Hypertens Res. 2007;30(9):775-80.
6. Uhlenhut K, Högger P. 海岸松树皮提取物（碧容健®）的代谢物促进细胞摄取和抑制诱导型一氧化氮合酶。Free Radic Biol Med. 2012;53(2):305-13.
7. Enseleit F, Sudano I, Periat D, Winnik S, Wolfrum M, Flammer AJ, et al. 碧容健®对稳定型冠状动脉疾病患者内皮功能的影响：一项双盲、随机、安慰剂对照、交叉研究。Eur Heart J. 2012;33(13):1589-97.
8. Liu X, Wei J, Tan F, Zhou S, Wurthwein G, Rohdewald P. 碧容健® 法国海松树皮提取物，改善高血压患者的内皮功能。Life Sci. 2004;74(7):855-62.
9. Zibadi S, Rohdewald PJ, Park D, Watson RR. 通过补充碧容健降低2型糖尿病患者的心血管危险因素。Nutr Res. 2008;28(5):315-20.
10. Hu S, BG, Cornelli U, et al. 碧容健®对临界高血压、高血脂和高血糖个体内皮功能障碍的影响：临界研究。Int Angiol 2015;34(1):43-52.
11. Belcaro G, Cesarone MR, Errichi BM, Ledda A, Di Renzo A, Stuard S, et al. 糖尿病溃疡：使用碧容健®改善微循环并加快愈合。Clin Appl Thromb Hemost. 2006;12(3):318-23.
12. Belcaro G, LR, Dugall M, Ippolito E., Saggino A. 静脉曲张：局部使用碧容健®改善微循环并加快愈合。Angiology. 2005;56(6):699-705.
13. Cesarone MR, Belcaro G, Rohdewald P, Pellegrini L, Ledda A, Vinciguerra G, et al. 一项前瞻性对照研究：使用碧容健®改善糖尿病微血管病变。Angiology. 2006;57(4):431-6.
14. Steigerwalt R, Belcaro G, Cesarone MR, Di Renzo A, Grossi MG, Ricci A, et al. 碧容健®可改善早期糖尿病视网膜病变的微循环、视网膜水肿和视力。JOcul Pharmacol Ther. 2009;25(6):537-40.
15. Wang S, Tan D, Zhao Y, Gao G, Gao X, Hu L. 碧容健®对冠状动脉疾病患者微循环、血小板功能和缺血心肌的影响。European Bulletin of Drug Research. 1999;7(2):19- 25.
16. Araghi-Niknam M, Hosseini S, Larson D, Rohdewald P and watsons, RR. 松树皮提取物可减少血小板聚集。Integrative Medicine. 1999;2(2/3)
17. Pütter M GK, Würthwein G, Araghi-Niknam M, Watson RR, Hosseini S, Rohdewald P. 阿司匹林和碧容健®抑制吸烟引起的血小板聚集。Thrombosis Research 1999;55:155-61.
18. Canali R, Comitato R, Schonlau F, Virgili F. 碧容健®在人体中的抗炎药理学涉及白细胞中 COX-2 和 5-LOX mRNA 的表达。Int Immunopharmacol. 2009;9(10):1145-9.
19. Grimm T, Chovanova Z, Muchova J, Sumegova K, Liptakova A, Durackova Z, et al. 在摄入海松树皮提取物（碧容健®）后，人类志愿者血浆对 NF-kappaB 活化和 MMP-9 分泌的抑制作用。J Inflamm (Lond). 2006;3:1.
20. Schäfer A, Chovanova Z, Muchova J, Sumegova K, Liptakova A, Durackova Z, et al. 摄入法国海松树皮提取物（碧容健®）后，人类志愿者血浆对 COX-1 和 COX-2 活性的抑制。Biomed Pharmacother. 2005;60(1):5-9.

欲了解更多信息，请访问www.pycnogenol.com

产品亮点

更年期妇女的解决方案

韩国ChongKunDang Healthcare制造的**Peak Time**旨在为更年期妇女提供全面的护理解决方案。

配方中的活性成分包括100mg碧容健®和维生素D，以支持骨骼健康。

碧容健®的超强抗氧化特性通过控制潮热、疲劳、情绪波动和盗汗等症状，为女性提供关键的健康益处，包括绝经期间。它支持血管放松，使身体释放多余的身体热量，减轻潮热的感觉和处于更年期过渡期的女性夜间出汗的感觉。最后，该提取物通过增加血管舒张功能支持健康的血液循环，从而改善血液流动，帮助减少血块。

Peak Time以方便的粉末形式提供，并经韩国食品和药品安全部MFDS批准。



Dynveo的优质产品

Dynveo® 推出**碧容健® Ultra Pur**，这是一种能够支持血管健康许多方面的优质产品。



Ultra Pur是在法国开发的，有两种强度，一种是50mg或100mg碧容健®胶囊。数十年来对心血管健康提取物的研究表明，它通过增加毛细血管的可测量性，改善血液微循环，包括认知健康。它通过改善循环来保护血管，并保护血管壁。研究还表明碧容健®具有强大的抗氧化性能，可保护细胞免受自由基的侵害，并对水肿、血栓形成、皮肤和其他疾病有显著影响。

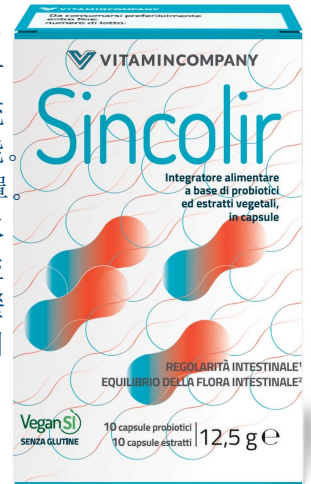
该产品由Dynveo®纯度保证提供支持。每天服用一至两粒，已获得最佳效果。

Sincolir益生菌混合食物补充剂

Vitamin Center推出了**Sincolir**，一种旨在支持消化功能的益生菌混合食品补充剂。

Sincolir在意大利推出，是一种基于益生菌混合物的双胶囊配方，可促进肠道菌群的自然平衡，并富含植物提取物以支持消化功能。每个益生菌胶囊含有益生菌双歧杆菌（MIM Bb75 activ）。

植物提取物胶囊由100mg碧容健®组成，具有最佳抗氧化功能，洋甘菊提取物具有胃肠运动和消化系统的舒缓作用，薄荷可促进消化功能。独特的包装包含两个10粒胶囊泡罩。绿色水泡含有植物提取物，蓝色水泡含有益生菌。在饱腹时取一粒益生菌胶囊(白色-蓝色水泡)并在两餐之间用水或您选择的其他饮料服用一粒提取物胶囊(棕色-绿色水泡)。



Celtiva 碧容健® 提供了健康益处

新推出的**Celtiva**碧容健®支持更年期健康，并提供一系列抗氧化健康益处。

一片**Celtiva**片剂含有60毫克碧容健®，这一每日剂量得到了对更年期女性的临床研究的支持。多项研究表明碧容健®可减少“更年期症状”，如潮热、夜间出汗、抑郁、惊恐发作以及与妇女进入围绝经期和更年期过渡期女性相关的其他常见症状。作为一种有效的抗氧化剂，该提取物有助于对抗有害的自由基，避免细胞损伤和炎症。

该配方可通过**Celtiva**网站在线购买。



新研究 | 公司公告



碧容健®有助于缓解纤维肌痛症状

发表在Panminerva Medica上的一项同行评审的试点研究表明碧容健®可能有助于减少与纤维肌痛相关的症状，包括疲劳、偏头痛和僵硬。该提取物还显著降低了氧化应激和镇痛药的需要。

结果表明，每天补充150mg碧容健®四周可改善显著症状，包括僵硬患者人数减少54%，疲劳患者人数减少54%，普遍不适患者人数减少58%。

碧容健® 保持皮肤水分和弹性

发表在Skin Pharmacology Physiology上的一项同行评议、随机、双盲、安慰剂对照交叉研究表明，碧容健®显著保持皮肤水合作用，增加皮肤弹性，并增强暴露于城市环境污染的人群的皮肤屏障功能，以及季节性的温度和湿度变化。此外，该研究还发现，当出现黑斑时，该提取物在季节性变化期间能够有效地增加皮肤亮度。

结果表明，从4月到7月的雨季，每天补充100mg碧容健® 12周，可显著改善严重的皮肤问题，包括皮肤弹性提高7%，皮肤硬度提高7%。在研究的第2阶段，从7月到10月（旱季），每天100mg碧容健®显示皮肤美白增加13.8%，经皮皮肤失水减少14%（TEWL），表明皮肤屏障功能显著改善，皮肤弹性和皮肤硬度提高13%

碧容健® 缓解复发性尿路感染

研究人员发现碧容健®在减少感染发生和改善复发性尿路感染（UTI）症状方面优于蔓越莓提取物，且无副作用。这项同行评审的开放式试点登记研究发表在Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine上，

发现每天服用150mg碧容健® 2个月后，尿路感染/间质性膀胱炎发作次数减少了62%。100%的参与者尿液无感染，91%无症状，氧化应激降低11%。

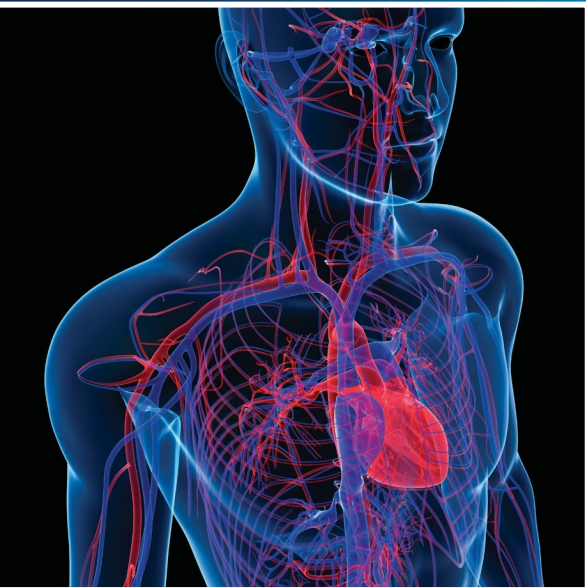


欢迎Franziska Weichmann博士!

Franziska Weichmann博士最近加入贺发研究，担任技术和科学团队的成员，担任科学传播和产品开发经理。她的主要贡献包括撰写和监督科学期刊的研究论文和评论，以及处理贺发品牌成分的研究相关沟通。Weichmann博士在管理公司成分组合的广泛参考书目方面发挥了重要作用，并为客户支持做出了贡献，就协同产品组合和创新应用领域提供了建议。

在加入贺发研究之前，她在德国雷根斯堡大学的生物化学博士学位上工作，她的论文主要研究核糖核酸（RNA）和特定蛋白质的分子组成以及它们在人体细胞中的作用。Weichmann博士拥有雷根斯堡大学理学学士和硕士学位以及生物化学博士学位。

请加入我们，欢迎弗兰齐斯卡加入我们的团队！她的联系方式：[! franziska.weichmann@horphag.com](mailto:franziska.weichmann@horphag.com)



改善内皮健康

欢迎

在亲自参加Vitafoods和最近在拉斯维加斯举行的SupplySide West贸易展后，我们的日内瓦办事处和美国同事都精力充沛。在过去18个月旅行和面对面交流停顿之后，向客户、合作伙伴和媒体参与者致意是额外的收获。如果我们错过了见到您，我们期待着在新的一年里见面。

碧容健®已在各种应用中进行了研究，但没有一种应用与心血管健康一样广泛。在本期中，我们很高兴能够阐明有前景的新研究及其与内皮健康的关系。

顺致敬意，

Victor Ferrari
首席执行官
贺发研究

特色...

- 内皮健康
- 2021研究
- 产品亮点
- 公司公告

关注我们...



碧容健®，法国海松树皮提取物，是Horphag Research Ltd.的注册商标，受美国专利5720956和6372266及其他国际专利保护。