

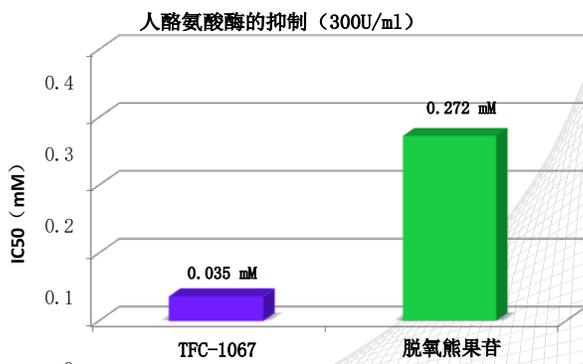


Sirona Biochem 是一家具备专利平台技术的化妆品原料和药物研发企业。Sirona 专门研究如何稳定碳水化合物分子，从而增强功效、提高安全性。该公司拥有两项专利技术：肌肤美白和抗皱。

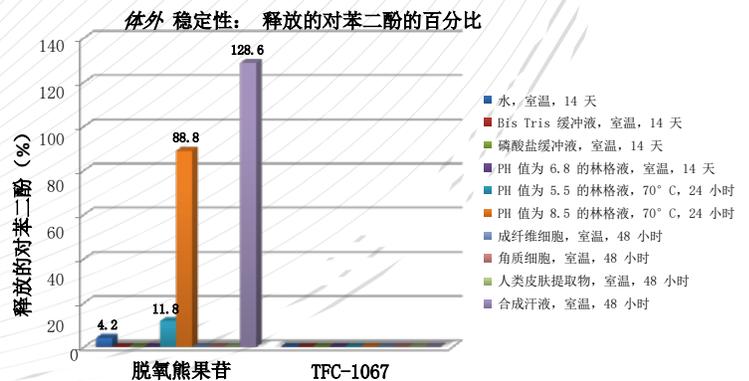
肌肤美白

全新高效肌肤美白剂，不含有毒的对苯二酚。

我们的肌肤美白剂库是基于对苯二酚衍生物的开发。对苯二酚被认为是肌肤美白的黄金标准，虽然效果显著，但却是具有潜在毒性的美白剂。熊果苷和脱氧熊果苷等衍生物虽然具有强效美白作用，但这些成分会在皮肤内分解并释放出对苯二酚。为此，我们开发了一种专利技术以稳定化合物并防止这种分解。我们的化合物包含这些高效美白剂，并具有更高的安全性。我们对先导化合物 TFC-1067 进行了广泛的各类细胞和 3D 皮肤模型临床前测试，结果显示使用低剂量的该化合物也能达到显著效果。我们已成功放大合成了1千克化合物，并计划在 2018 年进行临床试验。



在抑制人酪氨酸酶方面，TFC-1067 的用量少于脱氧熊果苷的 1/8



Human Tyrosinase 性质稳定，无对苯二酚的释放

抗皱：脂肪填充/丰盈效果

一种减少皱纹、恢复肌肤年轻容颜的新方法。

随着年龄的增长，肌肤失去弹性，脂肪组织退化，产生皱纹和褶皱，眼睛和脸颊周围皮肤变得松弛。脂肪细胞是脂质合成和储存的场所。脂肪生成是一种细胞分化过程。在这个过程中，前脂肪细胞分化成为脂肪细胞。脂肪生成和脂肪合成可以让肌肤变得饱满，使人看起来更年轻。含有增加脂肪细胞数量和体积的化合物可以让肌肤紧致丰满、富有弹性，从而淡化细纹。其作用于皮肤的机制不同于皮肤填充物和 Botox®。Botox® 对前额的皱纹效果显著，而这种化合物对诸如眼睛周围的小细纹可能产生很好的改善作用。

我们的化合物：

我们对 LIP-01 化合物进行了测试，检测其对 NHDF（正常人体皮肤纤维母细胞）的影响。LIP-01 化合物作用于 NHDF 后产生了基因表达的上调，从而激活了脂类、类固醇和胆固醇合成的信号通路。此外，我们还清楚地观察到，在化合物的作用下，成纤维细胞中存在脂质囊泡，这表明成纤维细胞分化成了脂成纤维细胞。LIP-01 化合物对成纤维细胞基因表达的影响表明，该化合物可以改善干燥肌肤、减少衰老迹象。脂质合成的增加可以填充皱纹，让肌肤变得丰盈。总体来说，这将会是一种改善肌肤皱纹的非侵入性治疗选择。

联系方式：**Sirona Biochem**（总部）
Vancouver, BC
电话：604.641.4466
akasikovic@sironabiochem.com
www.sironabiochem.com

TFChem（实验室）
Cosmetic Valley 成员
Voie de l'innovation Pharma Parc II
27100 Val de Reuil, France
www.tfchemistrv.com

facebook.com/pages/Sirona-Biochem-Corp/110521942342739

twitter.com/sironabiochem

linkedin.com/company/sirona-biochem-corp.