

花王将精密监测技术首次付诸应用 采用皮脂 RNA 监测技术的肌肤分析服务即将推出

花王株式会社（社长：长谷部 佳宏）倡导的“精密生命护理”，亦即能够通过精准确定原因（精密监测）、并从各种角度为健康课题提供切实解决方案的构想，正在不断推进。此次，“精密监测”将在化妆品事业领域中得到具体展现。自2022年11月起，花王将开始向顾客提供以“皮脂 RNA 监测技术”为核心、能够精确把握当前肌肤状态的“Skin Potential Analysis（肌肤潜质分析）”服务。这一服务旨在了解每个人当下的状态，切实寻找出必要的肌肤护理方案。

※1 2019年6月4日 花王新闻 <https://www.kao.com/jp/corporate/news/rd/2019/20190604-001/>

《花王在皮脂中发现人体 RNA 开发独有的“皮脂 RNA 监测”分析技术》

■背景

说到人生100年，不只是避免病痛，更健康、更舒适地享受人生也得到了更多重视。而正因为身处有关健康和肌肤的信息唾手可得的年代，如何在众多选项中找到符合当下的自身状况、能够达到理想的效果的正确答案，不亚于一场眼力考验。花王立足这样的时代，提出“精密健康护理”概念，强调了精确定义个人当下状况的重要性，并视之为中期经营计划“K25”中重要的方向。

同样，在美容领域，尽可能确切知悉自己的肌肤，就是切实有效护肤的捷径。因此花王首次将精密监测技术植入“Skin Potential Analysis（肌肤潜质分析）”（图1），为客户提供应用服务。

■花王的技术支撑“Skin Potential Analysis（肌肤潜质分析）”得以实现

花王建立了用吸油纸采取面部皮脂，并从中提取 RNA 进行全面分析的“皮脂 RNA 监测技术”。以往的研究显示，通过涉及约一万种的皮脂 RNA 所呈现的信息，可以有助于婴幼儿特应性皮炎和帕金森病等的早期诊断。而对于迄今为止难以掌握的肌肤性状和肌肤问题的内因和体内要因的预测，也可以在基因层面上得以掌握。

此外，角质层作为肌肤的最外层，关系到肌肤之美，随着对角质层的高精度分析研究的推进，在分子层面获取构成角质层的所有物质，再通过对这些数据的多变量分析来预测出角质层原有的机能的技术（角膜光谱分析技术）也已确立。

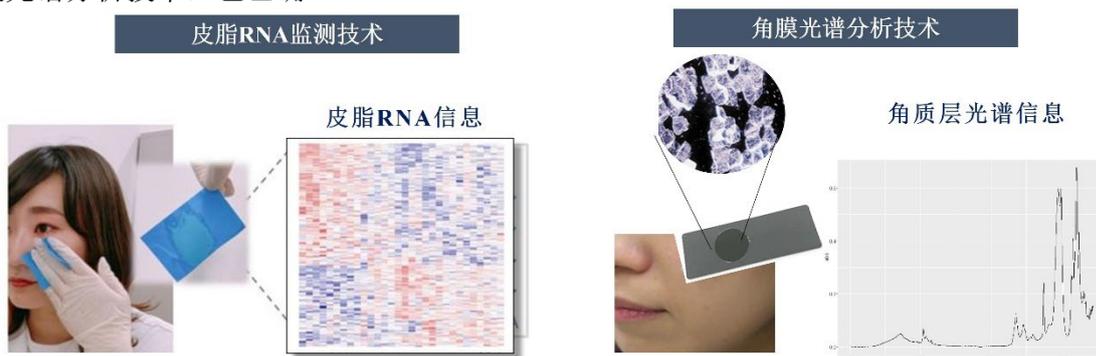


图1 精密监测“Skin Potential Analysis”得以实现的技术支撑

■可以通过“Skin Potential Analysis（肌肤潜质分析）”掌握的项目

“Skin Potential Analysis（肌肤潜质分析）”是旨在通过皮脂 RNA 和角质层 2 种生体样本，精确掌握当下肌肤状况的、花王历史上最高水准的肌肤分析服务。具体而言，即就肌肤屏障功能、对紫外线的感受性、糖化状态等 12 项美肌重要指标进行分析，并参照各年龄段的平均数值，得出自身肌肤状态的监测结果。

■“Skin Potential Analysis（肌肤潜质分析）”的优势

“Skin Potential Analysis（肌肤潜质分析）”最大的特点，是将富含了看不见的皮肤内部信息的生体样本利用起来。例如，同样是肌肤干燥的现象，也可能因不同原因产生，从而需要不同的对策。皮脂 RNA 所呈现的信息，不仅能确认皮肤状态，还可以推测肌肤干燥者各自特有的原因。

此外，通过这一服务，只要运用正确方法采取自己的皮脂 RNA 和角质层，即便附近没有店铺或咨询顾问，也能精确知晓自身的肌肤状态。

花王将通过精密监测技术的实际应用，为每一位顾客能够了解自身肌肤、找到适合自己且切实有效的护肤方法提供支持。

相关信息

●婴幼儿特应性皮炎导致的皮脂 RNA 分子的变化得到确认

2020 年 10 月 16 日 <https://www.kao.com/jp/corporate/news/rd/2020/20201016-001/>

●运用皮脂 RNA 监测技术，可以对不断变化的肌肤状态进行高精度预测

2020 年 10 月 26 日 <https://www.kao.com/jp/corporate/news/rd/2020/20201026-001/>

●研究发现皮脂 RNA 中包含帕金森病患者特有的信息

2021 年 9 月 21 日 <https://www.kao.com/jp/corporate/news/rd/2021/20210921-001/>

（完）

项目
肌肤含水量
神经酰胺的质量
角质层细胞的质量
角质层重叠化水平
肌肤屏障功能
肌肤黑色素量
紫外线侵害水平
抗紫外线侵害能力
肌肤糖化水平
肌肤氧化水平
美肌呈现力
总氧化水平

图2 “Skin Potential Analysis（肌肤潜质分析）”包含项目