



## 研发咨询

- 针对亚洲及中国人群肌肤类型的护肤产品创新研发；
- 打造营养丰富的膳食配方以适应老龄化人口对最佳健康状态的需求；
- 用以检测因环境污染而引起的肌肤损坏而设计的专利技术和生物标记



概念发展—信息学&模型化—组成设计与鉴定测试—临床试验—监管建议—品牌建议

### 针对亚洲和中国肌肤类型的护肤产品创新研发

从肌肤类型（表现型）来说，主要可分为以下几种：高加索人群、亚洲人群、东方人群和非洲人群。我们与来自纽卡斯尔大学的全球顶尖肌肤研究团队合作，运用生物化学、基因学、DNA 分析、蛋白质学和系统生物学等领域最前沿的科学发现，以更好地研究肌肤类型，并发现不同肤质是如何应对过敏、环境污染、衰老、缺乏弹性、粉刺、湿疹等肌肤问题的。以上研究帮助我们了解哪些是所有肌肤类型都会面临的挑战，而哪些则是某种肤质所特有的，并以此分别明确护肤目标。

该分类研究的方法将保证我们所研发的配方不仅有效针对肌肤问题，同时对于该肌肤类型本身也是最佳的护肤选择。我们在选择创新活效配方时，运用独有的计算机模拟方法，从天然化合物数据库中进行选择。由于数据库中信息皆来自于已发表的 TCM（中医）研究以及亚非地区传统的草本产品，因而数据库也在不断更新发展。



### 打造营养丰富的膳食配方以适应老龄化人口对最佳健康状态的需求

我们使用尖端技术帮助从事相关行业的公司研发护肤产品以及营养膳食产品。我们可以帮助他们测试产品的安全性和有效性，包括进行使用者测试和定制化临床测试。我们独有的生物标记测试服务基于线粒体 DNA 分析，获全球多项专利保护。该测试技术已为欧盟和美国的领军化妆品公司和保健品公司提供服务。检测和使用测试已经证明，提高氧化应激水平、提高膳食抗氧化物水平有助于保持健康



## 商业与合作机会

- 希望获得许可并分销护肤品和营养品的公司
- 对研发新产品感兴趣的食品 and 化妆品公司
- 对护肤和营养产品开发感兴趣的风险投资人

## Olusola (Sola) Idowu 博士—公司创始人、CEO



Sola 在企业创新方面经验丰富，他本人也是一位建树颇丰的科学家，有多项科学出版以及十余项药物专利，其中部分已进入临床试验阶段。他是一家上市公司（纽卡斯尔大学的衍生公司，于伦敦交易所上市，目前市值 1 亿英镑）的技术创始成员。Sola 获纽卡斯尔大学博士学位，曾在 2000-2002 以及 2002-2005 年分别担任斯坦福大学工程学院和纽卡斯尔大学计算机科学学院研究员。Sola 发展出了一套用于快速鉴别适用于皮肤保护的天然组分和活效因子的流程。

## Mark Birch-Machin 教授—科学和监管顾问



Mark 是一名分子皮肤学教授，担任纽卡斯尔大学商业发展学院副院长。他活跃于全球科学咨询委员会，并为包括 Boots、欧莱雅、宝洁、联合利华和禾大提供咨询服务。他的重点研究领域为皮肤护理，并在 Nature 及 FASEB 等学术期刊中发表论文百余篇。Mark 受邀作为演讲嘉宾出席多个国际会议和研讨会。同时，他还担任多个国际科学咨询委员会主席；英国癌症研究学会、Sunsmar 咨询委员会成员；并担任 Clearcast、RACC 和 ASA 等广告标准局的专家顾问。

## Glenwyn David Kemp 博士—运营与商务发展



Glen 作为一名研发科学家，在全球生物技术领域拥有超过 25 年经验。他在转化研究、生物技术药物研发和产品市场化方面具有丰富经验。他在密理博公司负责欧洲地区管理工作，并在产品研发、商业化、产品营销和设备、流程以及药物的技术支持方面都颇有建树。同时，他还具备卓越的领导才能，引领多元文化的科学家团队在商业环境中不断前进。

## Georg Lietz 博士—营养学专家



Georg 是一名营养学专家，并应邀作为演讲嘉宾出席多个国际会议。他是英美营养学会、欧洲领导营养计划、营养基因学学会成员以及国际类胡萝卜素协会理事会委员。Georg 目前是纽卡斯尔大学研究学会成员，他的研究重点为饮食与基因的相互作用（营养品补充后个体差异的决定因素）。他参与了多项多中心研究和使用者测试，研究在不同基因型下，鱼油和类胡萝卜素摄入对血脂的影响以及维他命水平和炎症标志物状态。

### 联系我们：

如果您对我们的业务感兴趣，请与我们联系

**Olusola (Sola) Idowu 博士，**  
CEO  
英国 Hexislab 公司  
公司核心成员、科学团队核心成员  
巴斯路  
英国纽卡斯尔，NE4 5TF  
T: [+44 \(0\) 191 4957311](tel:+441914957311)  
E: [sola@hexislab.com](mailto:sola@hexislab.com)  
W: [www.hexislab.com](http://www.hexislab.com)

**Mark Birch-Machin 教授**  
分子皮肤学教授  
行政总监，PB 生物科学公司  
皮肤科学，细胞药物机构  
纽卡斯尔大学医学院  
英国纽卡斯尔 NE2 4HH  
T: [+44 \(0\) 191 2085841](tel:+441912085841)  
E: [M. A. Birch-Machin@newcastle.ac.uk](mailto:M.A.Birch-Machin@newcastle.ac.uk)  
W: [www.pbbioscience.co.uk](http://www.pbbioscience.co.uk)