

广州上化检测服务有限公司

化妆品功效宣称评价报告

报告编号 SHTP2023010402

样品名称 蛋壳膜提取物

送检单位 浙江双糖生物科技有限公司

2023 年 01 月 04 日

技术支持：上海大学环境与化学工程学院

重 要 声 明

- 一、本检测报告仅对送检样品负责,送样委托检验检测的样品及相关信息均由委托方提供,本公司不对其真实性及完整性负责。
- 二、本检验报告涂改、增删,或未加盖本公司“检验检测专用章”,或无骑缝章,或复印件无效。
- 三、检验报告无授权签字人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准,不得部分复制本检验报告。
- 五、未经本公司书面同意,样品委托人不得擅自使用检测报告进行不当宣传。
- 六、对本检验报告有异议,应在收到报告之日起7日内提出复核申请,逾期不予受理。
- 七、本检测报告一式三份,两份交送检单位,一份由本实验室存档。

广州上化检测服务有限公司

地址:广州市白云区均禾街罗岗环岗北路35号1栋

电话:18621930183

邮箱: sunjunahy@163.com

样品中文名称	蛋壳膜提取物		
进口产品外文名称	/		
样品规格	200 g	样品数量	1
颜色和物态	透明液体	保质期或限期 使用日期	3年
生产日期或批号	2022.08.08	受理日期	2022.12.30
检验日期	2023.01.04		
检验项目	蛋壳膜提取物小动物透皮实验		
检验方法	荧光活体成像法		
送检单位	浙江双糖生物科技有限公司		
地址	浙江省宁波市象山县城东工业园区 东浦路9号		
生产企业	浙江双糖生物科技有限公司		
地址	浙江省宁波市象山县城东工业园区 东浦路9号		

一、材料和方法

1. 测试原理

用异硫氰酸荧光素酯荧光探针FITC标记测试样品用于示踪和定位。将标记FITC的样品涂抹在裸鼠皮肤表面,等待两小时后擦洗皮肤,在小动物活体成像仪下观察透皮荧光。若样品无法透皮,则在成像下不会观察到发光区域;若样品可以透过皮肤,通过FITC荧光标记与示踪,可在成像仪下可观察到发光区域。

2. 仪器与材料

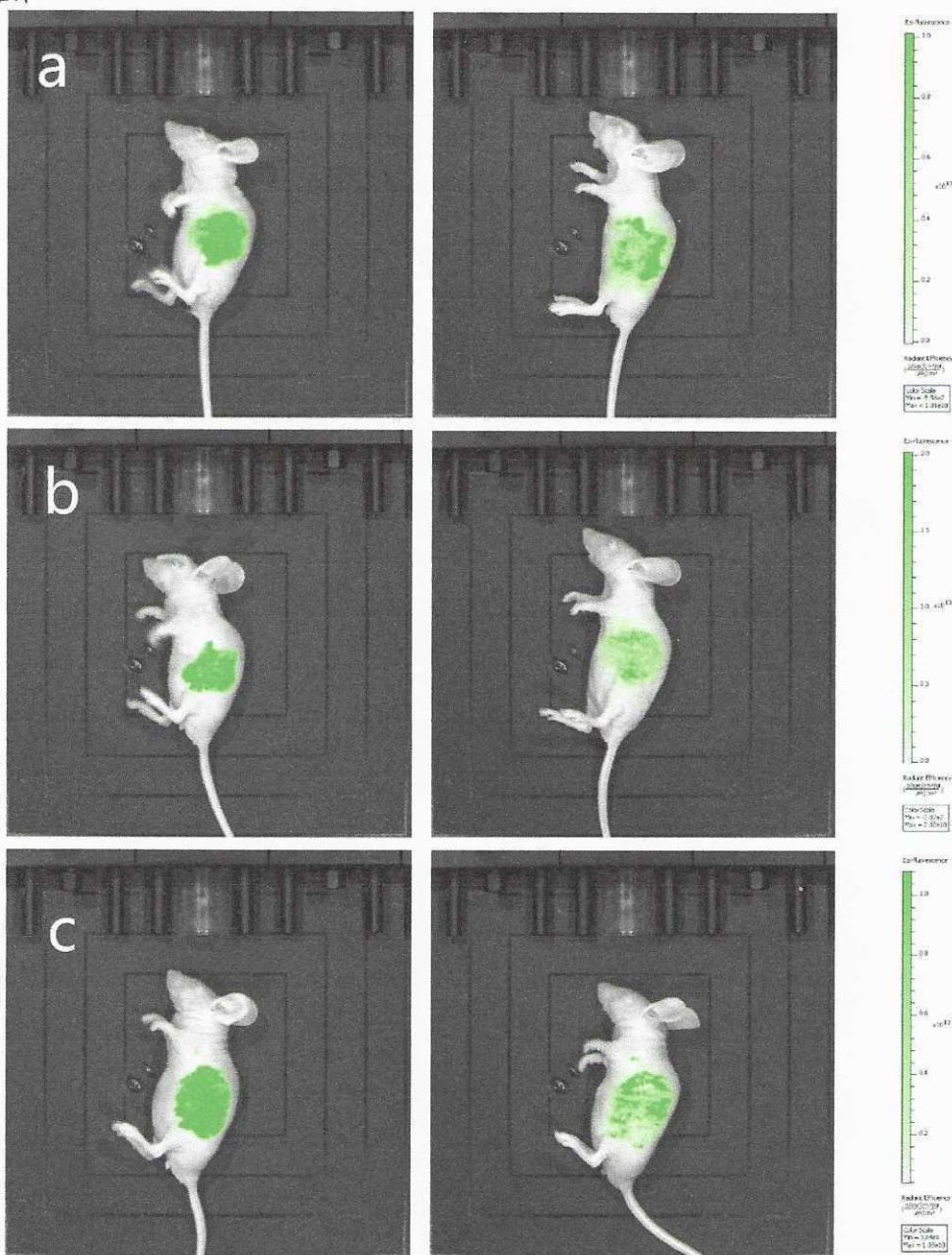
SPF级雌性裸鼠；去离子水；无水酒精；小动物活体成像仪（PE IVIS Lumina III）。

1) 受试物: 测试样品原物

3. 测试方法

用FITC绿色荧光染料标记鲨鱼膜提取物，将其均匀涂抹于三只裸鼠背部一侧皮肤组织，避光，室温条件下待其皮肤自然吸收2小时后，用酒精棉球充分擦拭皮肤表面涂抹物。在涂抹及擦拭后分别使用小动物成像仪对涂抹部位进行成像，观察荧光情况（激发波长：490 nm，发射波长：520-560 nm），用于评估材料透皮性能。

二、试验结果



图一. 3只裸鼠(a/b/c)被涂抹FITC标记的样品后, 涂抹部位的荧光成像图片(左边为涂抹后拍摄, 右边为涂抹2小时后用酒精擦除样品后拍摄)。

将标记FITC的样品涂抹在裸鼠皮肤表面, 在小动物活体成像仪下进行成像, 可观察到明显的发光区域。等待两小时后擦除皮肤表面样品, 若样品无法透皮, 则在成像下不会观察到发光区域; 若样品可以透过皮肤, 将会附带FITC染料一同透过皮肤, 表面样品擦除后, 在成像下依然可以观察到明显的发光区域, 说明该样品具有较好的透皮性能。

三、结论

测试样品具有较好的活体透皮效果。

报告结束



上化检测