防晒系数测量仪

防晒系数SPF测量系统SPF-290S特点？

防晒系数SPF测量系统SPF-290S特点？

20秒完成多点自动扫描
自动计算SPF值、Boots Star、MPF值及吸收度
完整显示UVA/UVB测值，可列印测试报告及曲线图
自动统计多次结果、可浏览单笔读值
最多可将36笔读值合并，做配方分析 单色仪具体参数：
·光谱分辨率：1.66nm
·波长范围：290400nm
·波长准确度：±0.2%
·波长重复性：0.25nm

- **SPF-290S自动扫描装置：**
  ·可以多点不同部位扫描
  ·节省取样时间，减少人工操作麻烦
  ·提高实验再现性及准确性
  ·避免涂抹不均匀所导致的误差

  SPF-290S测量特点：
  ·In-vitro测量
  ·20s完成多点自动测量
  ·自动计算SPF值、MPF值、吸光度、Boots Star
  ·完整显示UVA/UVB数值及对应评价等级
  ·自动统计多次结果，并可观查单次测量结果
  ·最多可将36次读数合并，做配方分析
  ·测试报告及曲线图结果显示

  SPF-290S测量系统组件：
  ·125W直流连续氙光源
  ·积分球
  ·自动X-Y样品控制平台
  ·颜色补偿滤镜
  ·散射片
  ·单点测试架3个，多点测试架3个
  ·扫描单色仪
  ·4卷Transpore专用胶带
  ·1包25支取样吸管
  ·两个ND校正滤镜（1.0D和1.5D）
  ·数据采集卡
  ·I/O，RS-232，电源线
  ·WinSPF软件

  应用：化妆品、防晒用品、防紫外布料、感光乳剂等的SPF值测量

(c) 2024 RAYSCI <3704036@qq.com> | 2024-03-29 12:23
URL: http://faq.rayscience.com/index.php?action=artikel&cat=10&id=38&artlang=zh

防晒系数测量仪

同其他的体外测量系统相比, SPF-290S有以下优点:

1. 光源采用氙灯加过滤器，工作于连续状态而不是脉冲状态，
   其光谱特性最接近于太阳. 这种光源同FDA用于人体(In-VIVO)测量完全一样.
2. 系统探测器使用积分球,可以充分收集检测紫外线照到样品上导致的散射,使得测试结果更准确.
3. 对每一个样品全自动测量多达12个点的数据, 以得到样品的防晒系数平均值,
   降低样品准备不均匀导致的误差.
4. 方便灵活的控制软件, 同时提供完备的数据分析处理工具, 可以用于测得SPF,
   UVA/UVB比例等各种指标.

分析SPF 系数：防晒乳、乳液面霜、化妆品、防晒用品、纺织品

记录UV 光谱变化，确保品质，缩短研发时间，降低制造成本

符合AustralianTNUV 规范、可显示BootsStar* 分级标准

新版计算机分析软件与Windows 完全兼容，功能完备，操作容易

在全世界，已经有超过200家SPF-290S系统使用者，包括保洁、强生、辉瑞等著名公司,
广泛应用于医药化妆品行业质量监测, 新产品开发等等。韩国FDA通过大量对比实验,
证明了SPF-290S的客观性和准确性.

标签: 防晒系数 SPF-290S

(唯一的)问答 ID: #1037
作者: RAYSCI
更新时间：2017-11-22 11:18

(c) 2024 RAYSCI <3704036@qq.com> | 2024-03-29 12:23
URL: http://faq.rayscience.com/index.php?action=artikel&cat=10&id=38&artlang=zh