

SPF In-Vitro Analysis Test Report

Received Date : 12/11/14

Attn. Chanjao Longevity Co.,Ltd.

Tel. :

Fax. :

EQUIPMENT :	EQUIPMENT MODEL : Labsphere UV-2000S Analyzer
METHOD :	SUBSTRATE : PMMA plate (Helioplates HD6)
	Sample weight : 1.3 mg / cm ²

SAMPLE DETAILS

Sample name designated by customer :	Sunscreen Sample 2
Lot.No. :	
SAMPLE DESCRIPTION :	Yellowish Cream
ACTIVE INGREDIENTS :	(SPF Protect Ultra 30%)
Ethylhexyl Methoxycinnamate	10.0%
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	6.6%
Oxybenzone	6.6%
Zinc Oxide 200nm	4.5%
Octocrylene	2.4%

RESULTS

	REPORT DATE : 19 November,2014
	MEAN SPF : 50+
	SD of average SPF :

Remark

1. This test report certifies/accredits only the sample being tested.

การวัดค่า SPF ทำได้แม่นยำสำหรับค่าที่ต่ำกว่า SPF50 เท่านั้น ผลการวิเคราะห์จึงรายงานแค่ 50+ เมื่อค่าที่วัดได้สูงกว่า 50 กรุณาดูค่าที่วัดได้จริงจากการทดสอบ 9 ครั้ง ได้จากหน้าถัดไป

Analyzed By. (Chemist)	Approved By. (Authorized)
	
Date. 19-11-14	Date. 11-11-14

Labsphere Transmittance Analyzer SPF Report

Sample: Sunscreen Sample 2
Description: Yellowish Cream

Client: Chanjao Longevity Co.,Ltd.

Comment:

Date: 14/11/2557 11:36:38

Unit serial number: 0525117552

Solar Irradiance Profile: Albuquerque, NM

UVA/UVB ratio calculation used: Labsphere Method

Study Statistics

	SPF	T(UVA)	T(UVB)	Lambda	Critical
Number of Sets:	1	1	1	1	1
Mean:	101.49	11.08%	0.44%	371.33	
STD:	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
COV:	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

UVA/UVB Ratio: 0.600

Sunscreen Sample 2

	SPF	T(UVA)	T(UVB)	Lambda	Critical
Number of Scans:	9	9	9	9	9
Mean:	101.49	11.08%	0.44%	371.33	
STD:	6.57	0.13%	0.07%	0.50	
COV:	6.48%	1.19%	15.31%	0.13%	

UVA/UVB Ratio: 0.600

Scan	SPF	Critical Wavelength
Scan 1	106.20	371
Scan 2	105.02	371
Scan 3	101.76	371
Scan 4	97.13	372
Scan 5	103.82	372
Scan 6	105.49	371
Scan 7	105.05	371
Scan 8	85.55	372
Scan 9	103.36	371

