



化妆品注册和备案检验检测机构序列号: 20220329

广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号 GT03292023373791

样品中文名称 MIDOU 蜜都清透防晒喷雾 SPF50+ PA+++

样品外文名称 /

送检单位 蝶泉（广东）生物科技有限公司

2023 年 11 月 01 日

声 明

- 一、本检验报告仅对接收样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效，未加盖检验检测专用章无效，复印件无效。
- 三、本检验报告及检验检测机构名称不得用于商业广告、评优及宣传等。
- 四、本检验报告一式三份，二份交送检单位，一份由检验检测机构存档。

联系地址：广州市黄埔区彩频路 16 号 3 栋 5 层 503 房

检验地址：广州市黄埔区彩频路 16 号 3 栋 5 层 503 房

邮政编码：510700

联系电话：400-700-8005



广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03292023373791

第 1 页 共 11 页

样品中文名称 MIDOU 蜜都清透防晒喷雾 SPF50+ PA+++

进口产品外文名称 /

样品数量及规格 15 瓶, 100ml/瓶 生产日期或批号 IFM01

颜色和物态 白色乳液 保质期或限期使用日期 20260521

受理日期 2023 年 08 月 07 日 检验完成日期 2023 年 10 月 26 日

检验项目 人体皮肤斑贴试验和功效评价检验项目

检验依据 《化妆品安全技术规范》(2015 年版)

送检单位 蝶泉(广东)生物科技有限公司

地址 清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号

生产企业 蝶泉(广东)生物科技有限公司

地址 清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号 3#厂房

境内责任人 /

地址 /

人体皮肤斑贴试验和功效评价检验结果:

1. 人体皮肤斑贴试验: 人体皮肤斑贴试验结果显示, 30 人中 1 例出现 1 级皮肤不良反应。
2. 防晒化妆品防晒指数 (SPF 值) 测定: 人体试验结果显示, 所检样品的 SPF 值为 65。
3. 防晒化妆品长波紫外线防护指数 (PFA 值) 测定: 人体试验结果显示, 所检样品的 PFA 值为 10。
4. 防晒类化妆品一般抗水性能测定: 人体试验结果显示, 所检样品的 40 分钟洗浴后 SPF 值为 53, 其防水测定前标识的 SPF 值为 65, 40 分钟洗浴后测定的数值减少 19% (未超过 50%)。

备注: 所检样品为试制样品。

(本页以下空白)

授权签字人 邹燕红 2023 年 11 月 01 日



广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03292023373791

第 2 页 共 11 页

样品中文名称 MIDOU 蜜都清透防晒喷雾 SPF50+ PA+++

进口产品外文名称 /

样品数量及规格 1 瓶, 100ml/瓶 生产日期或批号 IFM01

颜色和物态 白色乳液 保质期或限期使用日期 20260521

受理日期 2023 年 08 月 07 日 检验完成日期 2023 年 08 月 20 日

检验项目 人体皮肤斑贴试验

检验依据 《化妆品安全技术规范》(2015 年版)

送检单位 蝶泉(广东)生物科技有限公司

地址 清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号

生产企业 蝶泉(广东)生物科技有限公司

地址 清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号 3#厂房

境内责任人 /

地址 /

一、材料和方法

1. 受试物: 化妆品终产品原物。
2. 阴性对照: 空白对照。
3. 受试者: 共 30 人, 男 4 人, 女 26 人, 年龄 21 至 53 岁, 平均年龄 42.13 ± 9.79 岁, 符合受试者志愿入选标准。
4. 斑试方法: 选用合格的斑试器材, 以封闭性斑贴试验方法, 将受试物约 0.020mL~0.025mL 置于斑试器内, 外用低致敏胶带贴敷于受试者前臂曲侧, 24 小时后去除受试物, 分别于去除后 0.5、24、48 小时观察皮肤反应, 按现行有效的技术规范中皮肤反应分级标准记录其结果。

(本页以下空白)

授权签字人 邹燕红 2023 年 11 月 01 日



广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03292023373791

第 3 页 共 11 页

二、试验结果

化妆品人体皮肤斑贴试验结果汇总

组别	受试人数	观察时间	斑贴试验不同皮肤反应人数				
			0	1	2	3	4
受试物	30	0.5h	30	0	0	0	0
		24h	29	1	0	0	0
		48h	30	0	0	0	0
阴性对照	30	0.5h	30	0	0	0	0
		24h	30	0	0	0	0
		48h	30	0	0	0	0

注：30 例受试者不同观察时间皮肤反应情况见附件。

人体皮肤斑贴试验结果显示，30 人中 1 例出现 1 级皮肤不良反应。

（本页以下空白）



广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03292023373791

第 4 页 共 11 页

附件：

30 例受试者不同观察时间皮肤反应情况

编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	阴性对照			受试物		
				0.5h	24h	48h	0.5h	24h	48h
1	LXJ	女	49	0	0	0	0	0	0
2	JYH	男	50	0	0	0	0	0	0
3	LYR	女	50	0	0	0	0	0	0
4	GRR	女	52	0	0	0	0	0	0
5	QJF	女	45	0	0	0	0	0	0
6	TYZ	女	52	0	0	0	0	0	0
7	WYM	女	27	0	0	0	0	0	0
8	HFY	女	42	0	0	0	0	0	0
9	LYH	女	34	0	0	0	0	0	0
10	LZB	男	53	0	0	0	0	0	0
11	LDM	女	51	0	0	0	0	0	0
12	SLX	女	31	0	0	0	0	0	0
13	YLZ	女	26	0	0	0	0	0	0
14	SYX	女	37	0	0	0	0	0	0
15	HXM	女	49	0	0	0	0	0	0
16	WHY	女	49	0	0	0	0	0	0
17	LLF	女	33	0	0	0	0	0	0
18	FJH	女	50	0	0	0	0	0	0
19	ZJL	男	28	0	0	0	0	0	0
20	YXH	女	52	0	0	0	0	0	0
21	YT	女	33	0	0	0	0	0	0
22	GRF	女	52	0	0	0	0	0	0
23	LSM	女	21	0	0	0	0	0	0
24	LJC	男	51	0	0	0	0	1	0
25	LXL	女	40	0	0	0	0	0	0
26	XXQ	女	36	0	0	0	0	0	0
27	ZYH	女	42	0	0	0	0	0	0
28	XY	女	48	0	0	0	0	0	0
29	ZHY	女	31	0	0	0	0	0	0
30	CNY	女	50	0	0	0	0	0	0

注：采用系统抽样方法统计前 30 例有效受试者结果。

(本页以下空白)

广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03292023373791

第 5 页 共 11 页

样品中文名称 MIDOU 蜜都清透防晒喷雾 SPF50+ PA+++

进口产品外文名称 /

样品数量及规格 4 瓶, 100ml/瓶 生产日期或批号 IFM01

颜色和物态 白色乳液 保质期或限期使用日期 20260521

受理日期 2023 年 08 月 07 日 检验完成日期 2023 年 10 月 26 日

检验项目 防晒类化妆品防晒指数 (SPF 值) 测定

检验依据 《化妆品安全技术规范》(2015 年版)

送检单位 蝶泉(广东)生物科技有限公司

地址 清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号

生产企业 蝶泉(广东)生物科技有限公司

地址 清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号 3# 厂房

境内责任人 /

地址 /

一、材料和方法

1. 试验产品: 化妆品终产品原物。
2. 标准品: SPF 值 16.1 ± 2.4 , 按《化妆品安全技术规范》方法中 P2 标准配方配制。
3. 受试者: 共 10 人, 男 3 人, 女 7 人, 年龄 21 至 46 岁, 平均年龄 31.80 ± 8.78 岁, 符合受试者志愿入选标准。
4. 光源: 日光模拟器氙弧灯, 各项性能指标符合测定规范要求。
5. 检测方法: 按照现行有效的技术规范的具体要求进行检测。受试者取前倾位, 取其背部进行照射。检测前 24 小时预测受试者皮肤对紫外线照射的最小红斑量 (MED 值), 根据预测结果调整紫外线照射剂量, 用于检测被测物。测试当天首先在受试者背部选择一个不小于 30cm^2 的正常皮肤区域, 按 $(2.00 \pm 0.05) \text{mg/cm}^2$ 的用量将待检被测物或标准品均匀涂抹在上述区域内, 等待 15-30 分钟或按标签说明书要求进行, 然后按规范要求选择紫外线照射剂量, 分三种情况进行照射: ①受试者皮肤不涂被测物; ②涂标准品; ③涂被测物。24 小时后观察实验结果, 分别记录三种情况下的 MED 值。
6. SPF 值计算方法: 被测物或标准品防护单个受试者的 SPF 值用下式表示:

授权签字人 邹燕红 2023 年 11 月 01 日



广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03292023373791第 6 页 共 11 页

$$\text{SPFi} = \frac{\text{防护皮肤的 MED 值}}{\text{未防护皮肤的 MED 值}}$$

个体 SPF 值要求精确到小数点后一位数字，计算被测物防护全部受试者 SPF 值的算术均数，取其整数部分即为该测定样品的 SPF 值。估计均数的抽样误差可计算该组数据的标准差和标准误，要求均数的 95%可信区间（95%CI），不超过均数的 17%，否则应增加受试者人数（不超过 25）直至符合上述要求。

二、检测结果

标准品及被测物 SPF 值测定结果

编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	皮肤类型	标准品 SPF 值	被测物 SPF 值
1	ZZP	男	25	III	14.0	50.0
2	CYJ	女	44	III	15.7	61.5
3	ZFF	女	39	III	14.0	53.7
4	HJW	男	26	III	14.0	42.8
5	LH	女	21	III	14.0	91.0
6	LF	男	24	III	17.5	72.8
7	ZXM	女	35	III	11.2	72.7
8	TJW	女	27	III	11.2	65.0
9	LGY	女	31	III	19.6	81.3
10	HLH	女	46	III	14.0	65.0
平均值 $\bar{X}$					14.5	65.6
标准差 SD					2.6	14.6
标准误					0.8	4.6
95%CI					12.7-16.4	55.1-76.0

人体试验结果显示，所检样品的 SPF 值为 65。

（本页以下空白）



广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03292023373791

第 7 页 共 11 页

样品中文名称	MIDOU 蜜都清透防晒喷雾 SPF50+ PA+++		
进口产品外文名称	/		
样品数量及规格	4 瓶, 100ml/瓶	生产日期或批号	IFM01
颜色和物态	白色乳液	保质期或限期使用日期	20260521
受理日期	2023 年 08 月 07 日	检验完成日期	2023 年 10 月 18 日
检验项目	防晒类化妆品长波紫外线防护指数 (PFA 值) 测定		
检验依据	《化妆品安全技术规范》(2015 年版)		
送检单位	蝶泉(广东)生物科技有限公司		
地址	清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号		
生产企业	蝶泉(广东)生物科技有限公司		
地址	清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号 3# 厂房		
境内责任人	/		
地址	/		

一、材料和方法

1. 试验产品: 化妆品终产品原物
2. 标准品: PFA 值 4.4 ± 0.6 , 按《化妆品安全技术规范》方法中 S1 标准配方配制。
3. 受试者: 共 10 人, 男 2 人, 女 8 人, 年龄 31 至 55 岁, 平均年龄 42.20 ± 8.46 岁, 符合受试者志愿入选标准。
4. 光源: 日光模拟器氙弧灯, 各项性能指标符合测定规范要求。
5. 检测方法: 按照现行有效的技术规范具体要求进行检测。受试者取前倾位, 取其背部进行照射。检测前预测受试者皮肤对紫外线照射的最小黑化量 (MPPD 值), 根据预测结果调整紫外线照射量, 用于检测被测物。检测首先在受试者背部选择不小于 30cm^2 正常皮肤区域, 按 $(2.00 \pm 0.05) \text{mg/cm}^2$ 的用量将被测物或标准品均匀涂抹在上述区域内; 然后按规范要求选择 UVA 照射量, 分三种情况进行照射: ①受试者皮肤不涂被测物; ②涂标准品; ③涂被测物。2~4 小时后观察实验结果, 分别记录三种情况下的 MPPD 值。
6. PFA 值计算方法: 被测物或标准品防护单个受试者的 PFA 值用下式表示:

(本页以下空白)

授权签字人 邵燕红 2023 年 11 月 01 日



广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03292023373791第 8 页 共 11 页

$$PFA_i = \frac{\text{防护皮肤的 MPPD 值}}{\text{未防护皮肤的 MPPD 值}}$$

个体 PFA 值要求精确到小数点后一位数字，计算被测物防护全部受试者 PFA 值的算术均数，取其整数部分即为该测定样品的 PFA 值。估计均数的抽样误差可计算该组数据的标准差和标准误，要求均数的 95%可信区间（95%CI）不超过均数的 17%，增加受试者人数直至符合上述要求，但最多不得超过 25 人。

二、检测结果

标准品及被测物 PFA 值测定结果

编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	皮肤类型	标准品 PFA 值	被测物 PFA 值
1	HCJ	女	52	III	3.6	9.0
2	SXL	女	51	III	5.0	10.0
3	LYL	女	46	III	4.5	10.0
4	ZHF	女	40	III	4.5	11.2
5	LML	女	34	III	3.2	7.1
6	LCW	男	31	III	4.5	12.5
7	HHF	男	34	III	4.0	8.9
8	ZCL	女	42	III	4.5	11.2
9	LZ	女	55	III	3.6	12.5
10	HYX	女	37	III	3.6	10.0
平均值 $\bar{X}$					4.1	10.2
标准差 SD					0.6	1.7
标准误					0.2	0.5
95%CI					3.7-4.5	9.0-11.4

人体试验结果显示，所检样品的 PFA 值为 10。

(本页以下空白)

广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03292023373791

第 9 页 共 11 页

样品中文名称 MIDOU 蜜都清透防晒喷雾 SPF50+ PA+++

进口产品外文名称 /

样品数量及规格 4 瓶, 100ml/瓶 生产日期或批号 IFM01

颜色和物态 白色乳液 保质期或限期使用日期 20260521

受理日期 2023 年 08 月 07 日 检验完成日期 2023 年 10 月 26 日

检验项目 防晒类化妆品一般抗水性能测定

检验依据 《化妆品安全技术规范》(2015 年版)

送检单位 蝶泉(广东)生物科技有限公司

地址 清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号

生产企业 蝶泉(广东)生物科技有限公司

地址 清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园广锐街 8 号 3#厂房

境内责任人 /

地址 /

一、材料和方法

1. 试验产品: 化妆品终产品原物。
2. 被测物防水测定前标识的 SPF 值 65。
3. 标准品: SPF 值 16.1 ± 2.4 , 按《化妆品安全技术规范》方法中 P2 标准配方配制。
4. 受试者: 共 10 人, 男 3 人, 女 7 人, 年龄 21 至 46 岁, 平均年龄 31.80 ± 8.78 岁, 符合受试者志愿入选标准。
5. 光源: 日光模拟器氙弧灯, 各项性能指标符合测定规范要求。
6. 检测方法: 按照现行有效的技术规范的具体要求进行检验。受试者取前倾位, 取其背部进行照射。检测前 24 小时预测受试者皮肤对紫外线照射的最小红斑量 (MED 值), 根据预测结果调整紫外线照射剂量, 用于检验被测物。测试当天首先在受试者背部选择一个不小于 30cm^2 的正常皮肤区域, 按 $(2.00 \pm 0.05) \text{mg/cm}^2$ 的用量将待检被测物或标准品均匀涂抹在上述区域内, 等待 15-30 分钟或按标签说明书要求进行。受试者在水中中等量活动或水流以中等程度旋转 20 分钟, 出水休息 20 分钟。入水再中等量活动 20 分钟, 结束水中活动, 等待皮肤干燥。然后按规范要求选择紫外线照射剂量, 分三种情况进行

授权签字人 郭燕红 2023 年 11 月 01 日



广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03292023373791

第 10 页 共 11 页

照射: ①受试者皮肤不涂被测物; ②涂标准品; ③涂被测物。24 小时后观察实验结果, 分别记录三种情况下的 MED 值。

7. 洗浴后 SPF 值计算方法: 被测物或标准品防护单个受试者的 SPF 值用下式表示:

$$\text{SPFi} = \frac{\text{防护皮肤的 MED 值}}{\text{未防护皮肤的 MED 值}}$$

个体 SPF 值要求精确到小数点后一位数字, 计算被测物防护全部受试者 40 分钟洗浴后 SPF 值的算术均数, 取其整数部分即为该测定样品的洗浴后 SPF 值。估计均数的抽样误差可计算该组数据的标准差和标准误, 要求均数的 95%可信区间 (95%CI), 不超过均数的 17%, 否则应增加受试者人数 (不超过 25) 直至符合上述要求。

(本页以下空白)



广东微谱检测技术有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03292023373791

第 11 页 共 11 页

二、检验结果

标准品及被测物 40 分钟洗浴后 SPF 值测定结果

编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	皮肤类型	标准品 SPF 值	被测物 40 分钟 洗浴后 SPF 值
1	ZZP	男	25	III	14.0	43.8
2	CYJ	女	44	III	15.7	44.8
3	ZFF	女	39	III	14.0	50.1
4	HJW	男	26	III	14.0	40.0
5	LH	女	21	III	14.0	61.5
6	LF	男	24	III	17.5	70.6
7	ZXM	女	35	III	11.2	61.5
8	TJW	女	27	III	11.2	43.9
9	LGY	女	31	III	19.6	55.0
10	HLH	女	46	III	14.0	62.6
平均值 $\bar{X}$					14.5	53.4
标准差 SD					2.6	10.3
标准误					0.8	3.3
95%CI					12.7-16.4	46.0-60.8

人体试验结果显示，所检样品的 40 分钟洗浴后 SPF 值为 53，其防水测定前标识的 SPF 值为 65，40 分钟洗浴后测定的数值减少 19%（未超过 50%）。

（本页以下空白）

