intertek
Total Quality. Assured.

全國公證測試報告

(化學與微生物實驗室)

申請廠商： 光森生醫科技有限公司
新北市中和區中山路二段 301 號 8 樓之 19

測試報告號碼 ： TWNC01124383
報告發行日期 ： 2022 年 10 月 28 日

樣品敘述：

樣品名稱	： Dr.MOMORA 酵素護髮噴霧(白髮喚黑)		
批號	： 01012202HDS	樣品數量	： 4 件
製造日期 MFG	： 2022.10.10	樣品保存方式	： 常溫
保存期限 EXP	： 2025.10.10	樣品包裝狀態	： 市售完整包裝
有效期間	： 三年		
國內負責廠商	： 光森生醫科技有限公司		
製造商	： 光森生醫科技有限公司		
原產地	： 台灣		
備註	： 以上資料除樣品數量及樣品包裝狀態外，皆由申請廠商提供		
收樣日期	： 2022 年 10 月 14 日		
測試日期	： 2022 年 10 月 17 日 ~ 2022 年 10 月 28 日		

測試內容 (標記 ＊ 者指該項經衛生福利部認證且依認證之檢驗方法執行測試)：

依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

(一) 微生物檢測
(二) 重金屬
(三) 防腐劑
(四) 鄰苯二甲酸酯類
(五) 對苯二胺及對甲苯二胺

全國公證檢驗股份有限公司
報告簽署人：

INTERTEK TESTING SERVICES TAIWAN LTD. 全國公證

檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。

周世民/經理

本測試報告之所有測試內容均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。 本報告共 9 頁，分離使用無效

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888，2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

測試報告號碼 ： TWNC01124383

測試內容：

(一) 微生物檢測

檢驗方法：衛生福利部食品藥物管理署 109 年 7 月 28 日公開修正建議檢驗方法化粧品中微生物檢驗方法(RA03M001.003)。

檢驗結果：

	定量極限	檢出值	限值[#1]
＊ 好氣性生菌數	10 CFU/mL	< 10 CFU/mL	≤ 1000 CFU/mL
＊ 大腸桿菌	--	陰性	不得檢出
＊ 綠膿桿菌	--	陰性	不得檢出
＊ 金黃色葡萄球菌	--	陰性	不得檢出

檢驗方法：衛生福利部食品藥物管理署 111 年 4 月 21 日公開建議檢驗方法化粧品中白色念珠菌之檢驗(RA03M002.001)。

檢驗結果：

	檢出值	限值[#1]
白色念珠菌	陰性	不得檢出

[#1] ：依據衛生福利部 110 年 9 月 7 日衛授食字第 1101606101 號公告「化粧品微生物容許量基準表」

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

測試內容：

(二) 重金屬

檢驗方法：衛生福利部食品藥物管理署 109 年 8 月 24 日公開建議檢驗方法化粧品中重金屬檢驗方法(RA03H005.001)。

檢驗結果：

	定量極限(ppm)	檢出值(ppm)	限值(ppm)
鉛(Pb)	0.1	未檢出	禁用[#2] (10)
砷(As)	0.1	未檢出	禁用[#3] (3)
鎘(Cd)	0.1	未檢出	禁用[#4] (5)
汞(Hg)	0.1	未檢出	禁用[#5] (1)

※ 依據客戶要求，僅檢測上列重金屬(此方法含 11 項重金屬)

[#2]：依據衛生福利部 111 年 4 月 27 日衛授食字第 1111602704 號公告「化粧品禁止使用成分表」，鉛及其化合物係禁止使用成分。化粧品於製造過程中，如因所需使用原料或其他因素，且技術上無法避免，致含自然殘留微量時，則其最終製品中所含不純物重金屬鉛之殘留量，不得超過 10 ppm。

[#3]：依據衛生福利部 111 年 4 月 27 日衛授食字第 1111602704 號公告「化粧品禁止使用成分表」，砷及其化合物係禁止使用成分。化粧品於製造過程中，如因所需使用原料或其他因素，且技術上無法避免，致含自然殘留微量時，則其最終製品中所含不純物重金屬砷之殘留量，不得超過 3 ppm。

[#4]：依據衛生福利部 111 年 4 月 27 日衛授食字第 1111602704 號公告「化粧品禁止使用成分表」，鎘及其化合物係禁止使用成分。化粧品於製造過程中，如因所需使用原料或其他因素，且技術上無法避免，致含自然殘留微量時，則其最終製品中所含不純物重金屬鎘之殘留量，不得超過 5 ppm。

[#5]：依據衛生福利部 111 年 4 月 27 日衛授食字第 1111602704 號公告「化粧品禁止使用成分表」，汞及其化合物係禁止使用成分(化粧品防腐劑成分名稱及使用限制表中另有規定者除外)。化粧品於製造過程中，如因所需使用原料或其他因素，且技術上無法避免，致含自然殘留微量時，則其最終製品中所含不純物重金屬汞之殘留量，不得超過 1 ppm。

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888，2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

測試報告號碼 ： TWNC01124383

測試內容：

(三) 防腐劑

檢驗方法： 衛生福利部食品藥物管理署 103 年 8 月 12 日公開建議檢驗方法化粧品中防腐劑之檢驗方法。

檢驗結果：

	定量極限(%)	檢出值(%)
酸類防腐劑		
己二烯酸	0.002	未檢出#6
苯甲酸	0.002	未檢出#6
去水醋酸	0.002	未檢出#6
水楊酸	0.002	未檢出#6
對羥苯甲酸	0.002	未檢出#6
酯類防腐劑		
對羥苯甲酸甲酯(MP)	0.0005	未檢出
對羥苯甲酸乙酯(EP)	0.0005	未檢出
對羥苯甲酸丙酯(PP)	0.0005	未檢出
對羥苯甲酸異丙酯(IsoPP)	0.0005	未檢出
對羥苯甲酸丁酯(BP)	0.0005	未檢出
對羥苯甲酸異丁酯(IsoBP)	0.0005	未檢出
對羥苯甲酸第二丁酯(SBP)	0.0005	未檢出

#6 ：測試結果為酸及其鹽類之總和

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

測試報告號碼 ： TWNC01124383

測試內容：

依據衛生福利部 108 年 12 月 5 日衛授食字第 1081609206 號公告「化粧品防腐劑成分名稱及使用限制表」，使用限量如下：

成分	INCI 名稱	限量標準及限制規定
己二烯酸及其鹽類	Sorbic acid / Potassium sorbate / Calcium sorbate / Sodium sorbate	0.6 % (以酸計)
苯甲酸及其鈉鹽	Benzoic acid / Sodium benzoate	立即沖洗產品(口腔製劑除外)：2.5 % (以酸計) 非立即沖洗產品：0.5 % (以酸計) 口腔製劑：1.7 % (以酸計)
苯甲酸鹽類及酯類	Ammonium benzoate / Butyl benzoate / Calcium benzoate / Ethyl benzoate / Isobutyl benzoate / Isopropyl benzoate / Magnesium benzoate / MEA-benzoate / Methyl benzoate / Phenyl benzoate / Potassium benzoate / Propyl benzoate	0.5 % (以酸計)
去水醋酸及其鹽類	Dehydroacetic acid / Sodium dehydroacetate	0.6 % (以酸計) 不得使用於噴霧類產品。
水楊酸及其鹽類	Salicylic acid / Calcium salicylate / Magnesium salicylate / MEA-salicylate / Sodium salicylate / Potassium salicylate / TEA-salicylate	0.5 % (以酸計) 除洗髮產品外，不得使用於三歲以下孩童之產品。
對羥苯甲酸及其鹽類和酯類	Butylparaben / Propylparaben / Sodium propylparaben / Sodium butylparaben / Potassium butylparaben / Potassium propylparaben	0.14 % (以酸計)(總量) 0.8 % (以酸計)，混合使用對羥苯甲酸及其鹽類和酯類，惟 butylparaben 和 propylparaben 及其鹽類限量分別不得超過 0.14 % 不得使用於三歲以下孩童使用於尿布部位之非立即沖洗之產品。
	Methylparaben / Ethylparaben / 4-Hydroxybenzoic acid / Potassium ethylparaben / Potassium paraben / Sodium methylparaben / Sodium ethylparaben / Sodium paraben / Potassium methylparaben / Calcium paraben	0.4 % (以酸計)，單獨使用 0.8 % (以酸計)，混合使用

INCI：International Nomenclature of Cosmetic Ingredients 國際化粧品成分命名

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888，2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

測試內容：

(四) 鄰苯二甲酸酯類

檢驗方法：衛生福利部食品藥物管理署 110 年 5 月 27 日公開修正建議檢驗方法化粧品中禁用鄰苯二甲酸酯類之檢驗方法(RA03B003.002)。

檢驗結果：

	定量極限 (ppm)	檢出值 (ppm)	限值[#7] (ppm)
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	5	未檢出	禁用
鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯 (BBP)	5	未檢出	禁用
鄰苯二甲酸二(2-乙基已基)酯 (DEHP)	5	未檢出	禁用
鄰苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯 (DMEP)	5	未檢出	禁用
鄰苯二甲酸二異戊酯 (DiPP)	5	未檢出	禁用
鄰苯二甲酸二正戊酯 (DnPP)	5	未檢出	禁用
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DnOP)	5	未檢出	禁用

檢驗方法：樣品經溶劑萃取後，以氣相層析質譜儀(GC-MS)測定。

檢驗結果：

	定量極限 (ppm)	檢出值 (ppm)	限值[#7] (ppm)
1,2-苯二羧二戊酯(支鏈和直鏈) (PIPP)	20	未檢出	禁用

[#7] ：依據衛生福利部 111 年 4 月 27 日衛授食字第 1111602704 號公告「化粧品禁止使用成分表」，DBP、BBP、DEHP、DMEP、DiPP、DnPP、DnOP 及 PIPP 係禁止使用成分。化粧品於製造過程中，如因所需使用原料或其他因素，且技術上無法避免，致含自然殘留微量時，則其最終製品中所含鄰苯二甲酸酯類成分之總殘留量，不得超過 100 ppm。

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888，2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

測試報告號碼 ： TWNC01124383

測試內容：

(五) 對苯二胺及對甲苯二胺

檢驗方法：樣品經溶劑萃取後，以高效液相層析光二極體陣列偵測儀(HPLC-DAD)測定。

檢驗結果：

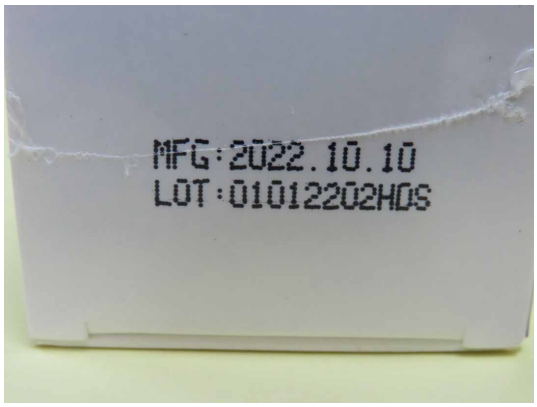
	定量極限(%)	檢出值(%)	限值(%)[#8]
對苯二胺 *p*-Phenylenedi-amine (PPD)	0.005	未檢出	禁用
對甲苯二胺 Toluene 2,5-diamine (PTD)	0.005	未檢出	--

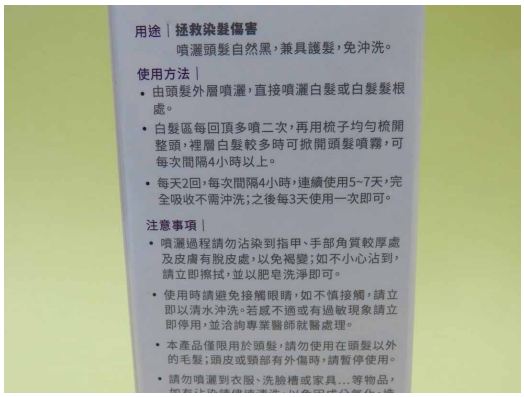
[#8] ：依據衛生福利部 111 年 4 月 27 日衛授食字第 1111602704 號公告「化粧品禁止使用成分表」

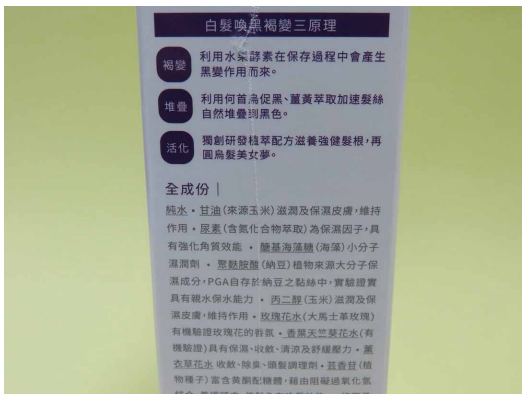
全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888，2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

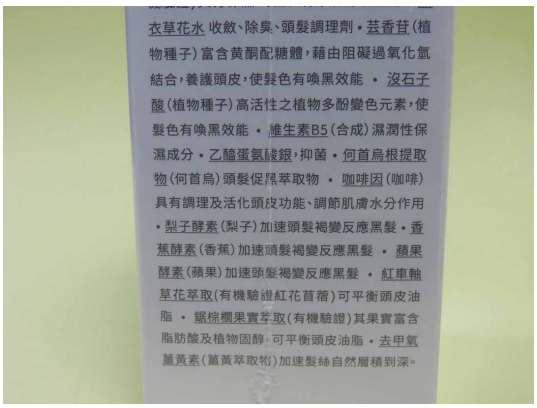
測試報告號碼 ： TWNC01124383

樣品照片：









全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.

114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.

Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

-結束-

除另有明確之書面約定外，本公司對於所有工作及服務之履行均應依本公司營業條款之規範，前述營業條款之詳細內容請瀏覽本公司網站: http://www.intertek-twn.com/terms/ 。本公司所有義務與責任應以該營業條款中所規範者為限。本報告係完全根據委託人之指示及所提供之資訊和資料而作成，本公司不就測試樣本是否確為樣本來源之代表性樣本一事提供任何保證。本報告非為採取任何特定行動所提出之建議，對於委託人依據本報告結果所採取其認為合適之行為，應由委託人自行負責。本公司並無義務參考委託人指示以外之事實或情況，亦無義務就委託人指示以外之事實或情況提出報告；且於本報告作成後，就協議工作範圍以外所生之任何事情，本公司均無需對任何人負責。本報告無法豁免或免除委託人對任何第三人之法律責任和義務。委託人為唯一經本公司授權得複製或發佈本報告(須完整揭露)者，任何取得本報告並採信其內容之第三人，均應自行承擔風險。

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.

114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District,
Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.

Tel: (+886-2) 6602-2888，2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com