

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章／內容／資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章／內容／資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及法律費用。

《消費者委員會條例》第二十條第(1)款其中有規定，任何人未經委員會以書面同意，不得發布或安排發布任何廣告，以明示或默示的方式提述委員會、委員會的刊物、委員會或委員會委任他人進行的測試或調查的結果，藉以宣傳或貶損任何貨品、服務或不動產，或推廣任何人的形象。有關該條文的詳情，請參閱該條例。

本會試驗的產品樣本由本會指定的購物員，以一般消費者身份在市面上購買，根據實驗室試驗結果作分析評論及撰寫報告，有需要時加上特別安排試用者的意見和專業人士的評論。對某牌子產品的評論，除特別註明外，乃指經試驗的樣本，而並非指該牌子所有同型號或不同型號的產品，也非泛指該牌子的所有其他產品。

本會的產品比較試驗，並不測試該類產品的每一牌子或同牌子每一型號的產品。

本會的測試計劃由本會的研究及試驗小組委員會決定，歡迎消費者提供意見，但恕不能應外界要求為其產品作特別的測試，或刊登其他非經本會測試的產品資料。

迷人香水也致敏？ 55款香水驗出多種香料致敏物質

聖誕節臨近，不少情侶會互相送贈香水表達心意。不過，近年有研究顯示有知名品牌香水含有塑化劑或人造麝香等有害物質，指長期使用或可能影響人體健康。有見及此，本會搜羅市面合共55款香水，檢測各樣本是否含有有害物質和香料致敏物質，全面分析各款香水的安全程度。

我喜歡類似男士鬚後水的香味較濃的香水。通常我會把香水噴在手和頸，或者噴在深色的衣服上。近日有人教我噴香水，是將香水噴灑於空氣之中，然後走進空氣中。最近一次把香水噴在衣服上，男朋友不經意觸碰到，卻令他出現皮膚敏感，那支香水從此打入冷宮。

黃心美

Eau de Parfum



測試樣本

55款香水樣本中，28款聲稱為淡香精 (Eau de Parfum, 簡稱EDP)，23款為淡香水 (Eau de Toilette, 簡稱EDT) 配方，其餘4款則為古龍水 (Eau de Cologne, 簡稱cologne或EDC)。13款標榜為供男士選用，其餘42款則供女士選用，或是男女合用。

塑化劑

塑化劑在香水中可以作為定香劑 (fixatives)，有延緩香氣散發的作用，亦可作為香料成分如人造麝香的溶劑 (solvents) 或載體 (carriers)。本會檢測樣本是否含有以下9種鄰苯二甲酸酯類塑化劑 (phthalates)：

7種禁用於化妝品的塑化劑：

n-pentyl-isopentyl phthalate (簡稱PiPP)、di-n-pentyl phthalate (簡稱DnPP)、di-isopentyl phthalate (簡稱DiPP)、butyl benzyl phthalate (簡稱BBP)、di(2-ethylhexyl) phthalate (簡稱DEHP)、di(2-methoxyethyl) phthalate (簡稱DMEP) 和 dibutyl phthalate (簡稱DBP)

2種較常見於化妝品的塑化劑：

diethyl phthalate (簡稱DEP) 和 dimethyl phthalate (簡稱DMP)

11款檢出DEP

全部香水樣本均沒有檢出7種禁用於化妝品的塑化劑，符合內地《化妝品安全技術規範》和歐盟《化妝品條例》的要

求。不過，11款樣本檢出DEP (鄰苯二甲酸二乙酯) 這種低分子量的塑化劑，包括5款淡香精、5款淡香水和1款古龍水，檢出量由0.00086%至1.1%不等。至今，內地化妝品規範和歐盟《化妝品條例》都沒有就DEP在化妝品的使用設有限量。按樣本「ACQUA DI PARMA」(#26)所檢出的塑化劑含量而言，情況僅屬微量或雜質水平，估計並非蓄意添加在產品配方中。其餘10款樣本檢出的DEP含量較高，相信並不屬於產品受污染的情況。

歐洲化妝品協會 (COLIPA, 現名為 Cosmetics Europe) 指，化妝品含有微量塑化劑可能是源自生產或儲存過程期間，經由接觸的塑膠物料釋出塑化劑而引致微量污染。

此外，多個海外研究亦顯示，DEP常見於香水產品中。而在香水配方中，DEP這種低分子量的塑化劑可以添加入酒精作為變性劑 (denaturant)，以減低酒精被誤服的風險，亦可作為香料的載體。按海外研究的數據，DEP在香水中的最高使用濃度可能高達2.7%。

DEP 會否影響人體健康？

歐盟消費者安全科學委員會 (SCCS) 於2007年發表的意見書指，DEP的毒性低，是允許用於製造香水產品的成分。在香水產品中的塑化劑無論是源自雜質、生產過程中技術上無可避免，還是作為香料成分，與其他接觸途徑比較都只屬於很十分輕微。若經呼吸途徑接觸噴霧化妝品而接觸塑化劑雜質[在化妝品中的濃度為100ppm (即0.01%) 以下]，相關攝入情況屬於不重要。

另有研究顯示，DEP不會刺激皮膚和眼睛，對皮膚健康人士並不是皮膚致敏物質。這種物質的半衰期 (half-life) 短暫，約只需4至6小時便可被人體代謝分解及經尿液排出，即使攝入亦不會積累在人體內。

而澳洲衛生部 (Australian Government Department of Health) 認為消費者重複及長期使用化妝品、個人護理用品和玩具等消費品，可能是消費者接觸DEP的重要源頭。以往有個案指有皮膚病患者對香水中的DEP有過敏反應。以當地化妝品檢出的DEP含量而言，公眾 (包括小童) 使用含DEP的化妝品的風險不高，不過，該衛生部提醒，若成年消費者同時使用含DEP的身體乳液 (濃度超過0.5%) 以及其他含有DEP的化妝品，應該特別留意DEP對生殖系統造成的潛在風險。而香水相信是化妝品中繼身體乳液之後，人體體內DEP的另一重要源頭。

哪些人要留意香水中的DEP含量？

綜合多國研究所得的結論，儘管是次樣本中檢出DEP的濃度不算極高，但考慮到這種物質常見於各種消費品，日常生活可能透過呼吸和皮膚接觸而接觸DEP，消費者若長時間、經常重複使用香水，並且習慣大面積使用添加香味的身體護理產品，便需要多加留意所用的香水是否含有高濃度塑化劑。

本會是次檢測亦發現，8成樣本沒有檢出任何列入檢測名單的塑化劑，反映塑化劑並不是製造香水產品必須使用的原材料，市面尚有許多不含塑化劑的香水可選擇。

平貴樣本都檢出塑化劑？

若按樣本每毫升大約零售價計算，售價最便宜和最高昂的樣本同樣檢出塑化劑。而檢出塑化劑DEP的11款樣本中，有10款同時檢出人造麝香物質。



人造麝香物質

麝香 (musks) 為一系列的芳香物質，可以在香水產品中作為基調/後調 (base note)，輔助其他香料散發香氣。儘管以往會使用源自動物的天然麝香作為香水原料，但目前已被成本較低的人造麝香化合物 (synthetic musks) 所取代。是次檢測的人造麝香物質包括：

5種硝基麝香 (nitro-musks)：酮麝香 (musk ketone)、麝香二甲苯 (musk xylene)、傘花麝香 (moskene)、西藏麝香 (musk tibetene) 和葵子麝香 (musk ambrette)

2種多環麝香 (polycyclic musks)：佳樂麝香 (galaxolide，簡稱HHCB) 和吐納麝香 (tonalide，簡稱AHTN)

37 款檢出人造麝香物質

全部樣本沒有檢出傘花、西藏和葵子麝香等禁用的麝香物質。37款檢出不同種類和濃度的人造麝香物質，當中「TOUS」(#18) 檢出酮麝香、佳樂麝香和吐納麝香三種；另有8款同時檢出兩種麝香物質；其餘28款只檢出佳樂麝香。

檢出量符合內地和歐盟規定

樣本中，只有「TOUS」(#18) 和「Narciso Rodriguez」(#50) 檢出酮麝香這種限用麝香物質，檢出量分別為0.00022%和0.2%。內地和歐盟化妝品規範和條例規定，酮麝香在香水和淡香水的最高使用濃度分別為1.4%和0.56%。該2款樣本所檢出的酮麝香濃度都符合相關要求。

酮麝香的氣味與天然麝香最相似，不過現已廣泛被多環麝香物質所取代。故此，這種麝香物質在檢測樣本中不算普遍。

歐盟《化妝品條例》要求香水 (fine fragrance) 中吐納麝香的最高使用濃度為2.5%。「伊利莎白雅頓」(#6)、「TOUS」(#18)、「Clinique」(#23)、「THE BODY SHOP」(#24)、「Hugo Boss」(#29)、「YVES SAINT LAURENT」L' HOMME (#37)、

香水有趣之處是，同一瓶香水，每個人噴都有不同的味道，那是因為每個人身體的氣味都是不同的。

「adidas」(#38) 和「BVLGARI」(#39) 8款檢出吐納麝香的濃度介乎0.00068%至最高1.5%，全部符合歐盟相關規定。

目前歐洲和內地都未有就佳樂麝香在化妝品的最高使用濃度設上限。

為何要關注人造麝香物質的含量？

2015年葡萄牙一份有關個人護理用品及環境評估報告提出，硝基及多環麝香物質難以被降解，可能長時間存在於自然環境中，亦可能在動物和人體脂肪中積累，甚至有研究指在人類母乳和血液中檢出這些物質。當地的污水和污泥都檢出多環麝香物質，該報告認為有需要減低這類環境污染物的排放。

佳樂麝香的急性毒性儘管不算高，但使用香水和人體血液中多環麝香物質濃度有關，而這些物質在各種消費品中廣泛使用，用量亦高。這些物質在海洋生態和家居環境中積累，有機會最終污染食物。此外，初生嬰兒在生長早期已開始接觸人造麝香物質會否對健康造成影響仍有待進一步研究。

為甚麼相關物質未有標示？

香港化妝品同業協會表示，DEP作為化妝品成分的安全性已被歐盟、美國及其他先進國家確認，在化妝品中使用並無疑慮，使用劑量亦沒有任何限制。按是次檢測結果而言，該會認為樣本中DEP的檢出量屬正常和合理水平。而吐納麝香和佳樂麝香

等物質已被歐盟等國家地區確認其安全性。

該會另表示，對香料可能產生過敏反應的人士屬於少數，歐盟條例要求化妝品列出26種香料致敏物質，目的是為該些消費者提供參考資料作選擇，並不是指化妝品含有該26種香料致敏物質會有安全疑慮。

按先進國家的化妝品標籤法例，化妝品中的香料只需以「fragrance」或「perfume」標示，當中的香料構成物毋須個別列出，換言之，若DEP和人造麝香等物質在香水產品中作為香料構成物，理應不需個別標示。該會認為，目前香水產品的標示方法符合歐盟、美國、日本及其他先進國家的相關法規，既符合香港相關法例，亦與國際化妝品標示慣例相同。

香料致敏物質

每種香料成分可能由多種化學物質組合而成。部分人士在接觸某些香料成分後，最常出現的是短暫的泛紅、痕癢和皮膚刺激情況，少數人士可能會出現接觸性過敏反應 (contact allergy)，產生紅斑、腫脹等較嚴重反應。由於部分香料物質的致敏性較高，故此歐盟《化妝品條例》要求標示26種香料致敏物質 (fragrance allergens)，若物質達特定濃度 (駐留類化為中濃度達0.001%)，須在標籤標示該等物質提醒消費者。本會檢測各香水樣本中26種香料致敏物質的濃度，包括：

第一類：最常報道及公認之致敏原，已確認為需要特別關注的接觸性香料致敏原：cinamal、cinnamyl alcohol、cital、coumarin、eugenol、geraniol、hydroxycitronellal、hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde (簡稱HICC) 及isoeugenol

第二類：經常報道及公認之致敏原：alpha-amylcinnamyl alcohol、amyl cinamal、benzyl alcohol及benzyl salicylate

第三類：已確認需要關注的接觸性香料致敏原，但相關報道及導致消費者過敏紀錄較少：farnesol、linalool及limonene

第四類：相關報道及導致消費者過敏紀錄較少的致敏原：anise alcohol、benzyl benzoate、benzyl cinnamate、butylphenyl methyl propional (簡稱BMHCA)、citronellol、hexyl cinamal、alpha-isomethyl ionone及methyl-2-octynoate

另檢測樣本是否含有oak moss和tree moss等天然萃取物，以及氯化苣苔黑醛 (chloroatranol) 和苣苔黑醛 (atranol) 2種香料雜質。

全部樣本檢出多種致敏香料物質

檢測結果顯示，全部樣本都檢出4種至15種不同濃度的香料致敏物質。當中23款檢出10款或以上香料致敏物質。若以香料致敏物質總量計算，18款樣本檢出致敏物質的總量相對較低，總量低於1%。當中包括9款淡香水樣本、5種淡香精和4款古龍水。「ACQUA DI PARMA」(#26) 檢出約5.35%致敏香料物質，為檢出濃度最高的樣本。此外，「GIORGIO ARMANI」(#2)、「TIFFANY」(#4)、「CHANEL」GABRIELLE (#14)、「VALENTINO」(#36) 和「GUERLAIN」(#43) 所檢出的致敏香料物質總量為3%或以上。

整體來說，若按產品聲稱的類別而言，4款古龍水樣本檢出致敏香料物質總量平均較低，平均值約為0.38%。而28款淡香精樣本檢出致敏香料物質總量平均值約為1.91%，淡香水樣本的平均值則約為1.58%。

淡香精、淡香水與古龍水有何分別？

就香水所含的香精油 (fragrant oils) 濃度而言，淡香精所含的濃度普遍較高。一般情況下，香精油在淡香精中的濃度約為15%至25%，在淡香水中約介乎6%至15%，而在古龍水中則約佔3%至6%。不同品牌的產品未必可以作直接比較。

以嗅覺感官而言，大部分人在使用淡香水時通常會多噴數下，或在需要時補噴，故此使用淡香水時或予人氣味較濃的感覺。

何謂香水的前中後調？

香水塗在皮膚上會隨時間和體溫而產生變化，呈現出氣味的轉變，普遍可以分為前調 (top note)、中調 (middle note) 和基調/後調三個階段。

組成前調的成分容易揮發，通常會帶來香水的第一印象，在皮膚上大概維持10至15分鐘。當前調的氣味開始消失時，

中調的氣味會變得明顯，呈現香水的主要香調。最終在皮膚上留下的氣味是後調，大概可以維持數小時。選購前，建議先感受心儀香水產品的前、中、後調。

香水的香調 (notes) 通常是用作描述香水聞起來的感覺，讓消費者在挑選時有大致的概念，但不一定是製造產品時實際所用的成分。消費者可以按個人喜好先選擇喜愛的香調，再瞭解其前、中、後調，會較容易在云云香水中選出心儀的香味。

如何噴香水？

香水的香氣需要靠人體體溫幫助散發，故此產品一般建議將香水噴灑在耳背、頸項、鎖骨及手肘內側等皮膚表面溫度較高的部位，有助香水氣味的揮發。不過，如擬進行戶外活動，建議避免將香水噴灑於外露的皮膚上，以免香水所含的化學物質在陽光照射下產生光化學反應，因而導致皮膚炎或產生色素改變。

如果以第一和第二類等較多報道的香料致敏物質總量計算，淡香精和淡香水樣本所檢出的總量差別不大，平均為接近0.47%和0.43%。而古龍水樣本的平均值為0.048%。

售價與香料致敏物質總量是否有關？

每毫升零售價為\$5.0或以下的8款樣本中，致敏香料物質總量相對稍低，平均約為1.12%；而每毫升零售價為\$15.0或以上的14款樣本中，致敏香料物質總量平均約為2.05%；至於每毫升零售價介乎\$5.1至\$10.0以及\$10.1至\$15.0的樣本中，致敏

香料物質總量平均值分別為1.74%和1.56%。整體而言，未能總結出售價與致敏香料物質總量有必然關係。

17款檢出 HICC

對香料物質容易產生過敏反應的人士除了要考虑致敏香料物質的總量外，亦要同時留意樣本檢出香料物質本身及其衍生物的致敏性 (skin sensitization potency)，以及是否錄有令消費者產生不良反應的紀錄。

按歐盟SCCS公布的意見書指，26種致敏香料物質中，新鈴蘭醛 (HICC) 是高致敏性的致敏物 (high potency skin sensitizer)，亦

淡香精



淡香水



Eau de Toilette



古龍水



Eau de Cologne



Eau de Parfum

是接獲消費者投訴個案最多的香料物質之一。SCCNFP (即現時的SCCS) 早於2003年已提出，建議將化妝品中HICC的濃度降至200ppm (0.02%)。隨後業界自願性將部分化妝品HICC的使用濃度降至該建議水平，但仍不能有效減少化妝品HICC所致的皮膚過敏個案。故此，SCCS在2011年的意見書提出，即使化妝品中HICC的濃度降至200ppm (0.02%) 亦不代表安全不致敏。為減少HICC可能引致接觸性過敏反應的個案及減輕相關不良後果，SCCS建議這種物質不應用於製造消費品。

及至2017年8月，歐盟委員會就《化妝品條例》的附錄提出修訂，禁止在化妝品中使用HICC、氯化苣荬醛和苣荬醛。在歐盟地區，自2021年8月起，不符合新規定的化妝品不可在當地銷售。

樣本中，17款檢出HICC。若以SCCS提出化妝品中0.02% HICC不可視作安全濃度

的水平而言，15款樣本檢出HICC的濃度高於這個水平，當中以「TOM FORD」(#17) 檢出的含量最高 (0.34%)，其餘為「Chloé」(#11)、「GUCCI」(#16)、「TOUS」(#18)、「LANVIN」(#21)、「Estée Lauder」(#22)、「THE BODY SHOP」(#24)、「adidas」(#38)、「Marks & Spencer」(#40)、「CRABTREE & EVELYN」(#46)、「Zara」(#47)、「Anna Sui」(#48)、「diptyque」(#49)、「Penhaligon's」(#53)和「Atelier Cologne」(#54)。

由於現行的歐盟《化妝品條例》未有禁止或限制HICC的使用，故此所有檢出HICC的樣本仍然符合目前條例的相關規定。

沒有樣本檢出即將禁用的香料雜質

SCCS在2004年公布的意見書指，氯化苣荬醛及苣荬醛潛在高度致敏風險，認為化妝品中不應存有該些物質。是次檢測發

現，全部樣本沒有檢出這兩種香料雜質，情況令人滿意。

樣本檢出羧基香茅醛和異丁香酚濃度符合歐盟規定

26種致敏香料物質當中，歐盟《化妝品條例》就羧基香茅醛 (hydroxycitronellal) 和異丁香酚 (isoeugenol) 2種香料成分在化妝品 (口腔用品除外) 中設有最高使用濃度上限，分別為不可超過1%和0.02%。樣本中，33款檢出羧基香茅醛，檢出濃度由0.0035%至0.47%；另外11款檢出異丁香酚，濃度介乎0.0018%至0.014%，全部符合歐盟相關規定。

全部檢出檸檬烯和芳樟醇

檸檬烯 (limonene) 和芳樟醇 (linalool) 屬於致敏香料物質，儘管這些物質的致敏性不算高，但當接觸空氣後經過氧化 (oxidation) 會形成致敏性較高的物質，

香水產品測試結果

編號	產品名稱 [1]	聲稱 來源地 [1]	聲稱 容量 (毫升) [1]	大約 零售價 [2]	每毫 升大約零售價 [2]	聲稱香調				塑化劑 DEP 含量 [3]	人造麝香物質 含量 [4]	香料致 敏物質 含量 [5]	第一類香料致敏物質
						整體 香調	前調	中調	後調				
淡香精樣本													
1	CHANEL BLEU De CHANEL Eau de Parfum Pour Homme Vaporisateur Spray	法國	50	\$710	\$14.2	—				●●●●●	●●●●●	●●●	Citral : 0.052% Coumarin : 0.066%
2	GIORGIO ARMANI ACQUA DI GIO Absolu Eau de Parfum Vaporisateur Natural Spray	法國	75	\$790	\$10.5	—	水生香	木質	廣藿香、 琥珀	●●●●●	●●●●●	●●	Citral : 0.060% Coumarin : 0.45% Geraniol : 0.045%
3	DIOR J'adore 香薰 DIOR J'adore Eau de Parfum Vaporisateur Spray	法國	50	\$930	\$18.6	花香調	科摩羅群島依蘭 香精	大馬士革玫瑰	格拉斯素 馨茉莉、 印度雙瓣 茉莉	●●●●●	●●●●●	●●●	Cinnamyl alcohol : 0.0089% Citral : 0.0035% Hydroxycitronellal : 0.13%
4	TIFFANY & Co. Eau de Parfum Intense Natural Spray Vaporisateur	法國	50	\$990	\$19.8	—	綠色柑橘和 粉紅胡椒	鳶尾花	琥珀和 安息香	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香 : 0.48% 總量 : 0.48%	●●	Coumarin : 0.16% Geraniol : 0.17%
5	LANCÔME Miracle L'Eau de Parfum Vaporisateur - Natural Spray	法國	50	\$660	\$13.2	荔枝、小蒼 蘭和粉紅 胡椒	牡丹、大馬士革 玫瑰、精緻木蘭、 波本胡椒、生薑	茉莉原精、麝 香、廣藿香、 琥珀	—	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香 : 1.1% 總量 : 1.1%	●●●●	Cinnamyl alcohol : 0.019% Citral : 0.016% Geraniol : 0.0085% Hydroxycitronellal : 0.021% Isoeugenol : 0.0068%
6	伊利莎白雅頓第五大道噴式 淡香水 Elizabeth Arden 5th avenue Eau de Parfum Spray Vaporisateur	西班牙	75	\$128	\$1.7	花香調	佛手柑、紫丁香、 法國鈴蘭、木蘭	依蘭依蘭、玫 瑰、紫羅蘭、茉 莉、蜜桃、肉豆 蔻、丁香	檀香、麝 香、鳶尾 花、琥 珀、香 草	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香 : 0.68% 吐納麝香 : 0.12% 總量 : 0.80%	●●●	Citral : 0.0024% Coumarin : 0.0015% Geraniol : 0.088% Hydroxycitronellal : 0.083%
7	miu miu Eau de Parfum Natural Spray Vaporisateur	法國	50	\$800	\$16.0	—	鈴蘭	犬薔薇	亞基戛納 木	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香 : 0.74% 總量 : 0.74%	●●	Citral : 0.0013% Coumarin : 0.0034% Eugenol : 0.0011% Geraniol : 0.19% Hydroxycitronellal : 0.26%
8	Fresh Rose Morning Eau de Parfum	法國	100	\$800	\$8.0	花香調	玫瑰花瓣、紫羅 蘭葉、黑醋栗	保加利亞玫 瑰、桃花、 小蒼蘭	白茶、天 鵝絨麝 香、琥珀	●●●●●	●●●●●	●●	Citral : 0.0036% Eugenol : 0.0027% Geraniol : 0.11% Hydroxycitronellal : 0.22%
9	YVES SAINT LAURENT Black Opium Eau de Parfum Vaporisateur - Natural Spray	法國	50	\$930	\$18.6	花香調	咖啡、香草	white flowers	—	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香 : 0.41% 總量 : 0.41%	●●	Cinnamyl alcohol : 0.026% Coumarin : 0.0012% Geraniol : 0.053% Hydroxycitronellal : 0.38%
10	BOTTEGA VENETA Eau de Parfum Natural Spray Vaporisateur	法國	50	\$860	\$17.2	皮革花卉調	—			●●●●●	●●●●● 佳樂麝香 : 1.1% 總量 : 1.1%	●●●	Cinnamyl alcohol : 0.14% Citral : 0.0042%
11	Chloe Eau de Parfum Natural Spray Vaporisateur	法國	50	\$860	\$17.2	新鮮粉狀 花香調	牡丹	玫瑰花瓣、 玉蘭花	雪松、 龍涎香	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香 : 0.99% 總量 : 0.99%	●●●	HICC : 0.047% Hydroxycitronellal : 0.0052%
12	PRADA Iris Pallida Eau de Parfum Natural Spray	西班牙	50	\$890	\$17.8	—	鳶尾花、意大利 柑橘、突尼斯橙 花、波斯樹脂	鳶尾草	雪松、安 息香和 焚香	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香 : 1.1% 總量 : 1.1%	●●●	Coumarin : 0.096% Geraniol : 0.022% Isoeugenol : 0.0055%
13	CHANEL No. 5 Eau de Parfum Spray Vaporisateur Spray	法國	100	\$1,350	\$13.5	花香調	橙花油、香油樹花、格拉斯茉莉、五月玫瑰、 檀香木、香根草、香草			●●●●●	●●●●●	●●	Cinnamyl alcohol : 0.051% Citral : 0.0056% Coumarin : 0.23% Eugenol : 0.012% Geraniol : 0.17% Hydroxycitronellal : 0.068% Isoeugenol : 0.0061%
14	CHANEL GABRIELLE Eau de Parfum Vaporisateur Spray	法國	50	\$1,015	\$20.3	花香調	橙花	茉莉、 伊蘭伊蘭	晚香玉	●●●●●	●●●●●	●●	Citral : 0.0072% Coumarin : 0.0075% Eugenol : 0.0066% Geraniol : 0.72% Hydroxycitronellal : 0.0077% Isoeugenol : 0.010%
15	Hermes Twilly d'Hermès Eau de Parfum Vaporisateur Natural Spray	法國	50	\$870	\$17.4	—				●●●●●	●●●● 佳樂麝香 : 2.1% 總量 : 2.1%	●●●	Citral : 0.063% Coumarin : 0.056% Hydroxycitronellal : 0.036%
16	GUCCI Flora Eau de Parfum Vaporisateur Natural Spray	法國	75	\$1,120	\$14.9	花香調	柑橘類水果、 牡丹和柑橘	玫瑰和罕見的 桂花	廣藿香 和檀香	●●●●●	●●●●●	●●	Citral : 0.0070% Geraniol : 0.087% HICC : 0.11% Hydroxycitronellal : 0.47%
17	TOM FORD Grey Vetiver Eau de Parfum Vaporisateur Spray	瑞士	50	\$950	\$19.0	—				●●●●●	●●●●● 佳樂麝香 : 0.48% 總量 : 0.48%	●●	Citral : 0.026% Coumarin : 0.0060% Eugenol : 0.067% HICC : 0.34%
18	TOUS Eau de Parfum Natural Spray Vaporisateur	西班牙	50	\$448	\$9.0	—				●●●●● 0.23%	●●●●● 酮麝香 : 0.00022% 佳樂麝香 : 1.0% 吐納麝香 : 0.00068% 總量 : 1.00%	●●	Cinnamyl alcohol : 0.059% Citral : 0.0051% Coumarin : 0.032% Geraniol : 0.11% HICC : 0.070%
19	MICHAEL KORS Sexy Ruby Eau de Parfum Spray Vaporisateur	瑞士	100	\$785	\$7.9	—	覆盆子和杏	玫瑰花瓣和 印度茉莉花	喀什米爾 木	●●●●●	●●●● 佳樂麝香 : 1.3% 總量 : 1.3%	●●●	Cinnamyl alcohol : 0.054% Citral : 0.0014% Coumarin : 0.0016% Eugenol : 0.010% Geraniol : 0.060% Hydroxycitronellal : 0.15% Isoeugenol : 0.014%

測試結果							瓶子設計	標籤資料 [8]					總評 [12]
第二類香料致敏物質	第三類香料致敏物質	第四類香料致敏物質	香料致敏物質總和	檢出香料致敏物質種類數量	重金屬含量 (ppm) [6]	甲醇含量 (ppm) [7]		標示香料成分資料 [9]	標示防曬劑 [10]	本地供應商聯絡資料	標示使用期 [11]	標籤整體	
—	Linalool : 0.44% Limonene : 1.0%	Benzyl benzoate : 0.0016% Citronellol : 0.23% alpha-isomethyl ionone : 0.15%	1.94%	7	●●●●●	●●●●●	透明 深色	有(大部分按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●
Benzyl salicylate : 0.14%	Linalool : 1.3% Limonene : 1.1%	Citronellol : 0.048% alpha-isomethyl ionone : 0.095%	3.24%	8	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	f	—	B(24)	●●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.001% Benzyl salicylate : 0.28%	Linalool : 0.031% Limonene : 0.062%	Benzyl benzoate : 0.0087% Benzyl cinnamate : 0.0034% BMHCA : 0.5% Citronellol : 0.20% Hexyl cinnamal : 0.32% alpha-isomethyl ionone : 0.17%	1.72%	13	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.0030%	Linalool : 1.3% Limonene : 0.44%	Benzyl benzoate : 0.22% Hexyl cinnamal : 0.20% alpha-isomethyl ionone : 0.51%	3.00%	8	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	a b c d	公司名字及地址	A B(36)	●●●●●	●●●●
Benzyl salicylate : 0.0043%	Linalool : 0.49% Limonene : 0.32%	Benzyl benzoate : 0.026% BMHCA : 0.35% Citronellol : 0.20% Hexyl cinnamal : 0.014% alpha-isomethyl ionone : 0.024%	1.50%	13	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c	—	B(24)	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.026% Benzyl salicylate : 0.15%	Linalool : 0.023% Limonene : 0.027%	Benzyl benzoate : 0.44% Benzyl cinnamate : 0.0036% BMHCA : 0.70% Citronellol : 0.072% alpha-isomethyl ionone : 0.27%	1.89%	13	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c	—	B(36)	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.0016% Benzyl salicylate : 0.014%	Linalool : 0.011% Limonene : 0.19%	Benzyl benzoate : 0.0069% Citronellol : 0.17% Hexyl cinnamal : 0.089%	0.94%	12	●●●●●	●●●●●	不透明	有(大部分按次序)	—	—	B(36)	●●●●	●●●●
—	Linalool : 0.31% Limonene : 0.0011%	Citronellol : 0.17%	0.82%	7	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●
Amyl cinnamal : 0.012% Benzyl alcohol : 0.0021% Benzyl salicylate : 0.70%	Linalool : 0.44% Limonene : 0.097%	Citronellol : 0.022% Hexyl cinnamal : 0.22%	1.95%	11	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	c	—	B(24)	●●●	●●●●
—	Linalool : 0.13% Limonene : 0.42%	alpha-isomethyl ionone : 0.61%	1.30%	5	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c d	公司名字及地址	B(36)	●●●	●●●●
Benzyl salicylate : 0.0055%	Linalool : 0.0053% Limonene : 0.019%	BMHCA : 1.2% Citronellol : 0.0060% Hexyl cinnamal : 0.020% alpha-isomethyl ionone : 0.0049%	1.31%	9	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c d	公司名字及地址	B(36)	●●●	●●●●
—	Linalool : 0.16% Limonene : 0.60%	Citronellol : 0.013% alpha-isomethyl ionone : 0.052%	0.95%	7	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.0033% Benzyl salicylate : 0.013%	Linalool : 0.49% Limonene : 0.11%	Benzyl benzoate : 0.031% Benzyl cinnamate : 0.0041% Citronellol : 0.095% alpha-isomethyl ionone : 0.21%	1.50%	15	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	c	—	—	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.0051% Benzyl salicylate : 0.15%	Linalool : 0.46% Limonene : 0.55%	Benzyl benzoate : 0.0046% Citronellol : 0.57% Hexyl cinnamal : 0.61% alpha-isomethyl ionone : 0.082%	3.19%	14	●●●●●	●●●●● 66	透明	有(不按次序)	c	—	—	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.0020% Benzyl salicylate : 0.34%	Linalool : 0.0046% Limonene : 0.12%	BMHCA : 0.12% Citronellol : 0.0061% alpha-isomethyl ionone : 0.31%	1.06%	10	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.0011% Benzyl salicylate : 0.34%	Linalool : 0.38% Limonene : 0.57%	Anise alcohol : 0.0026% Citronellol : 0.067% Hexyl cinnamal : 0.14% alpha-isomethyl ionone : 0.43%	2.60%	12	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	a h	—	B(36)	●●●●	●●●●
—	Farnesol : 0.18% Linalool : 0.62% Limonene : 0.10%	BMHCA : 0.59% Citronellol : 0.0021% alpha-isomethyl ionone : 0.54%	2.47%	10	●●●●●	●●●●●	透明	有(部分按次序)	c	—	—	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.0050%	Linalool : 0.58% Limonene : 0.15%	BMHCA : 1.2% Citronellol : 0.20% alpha-isomethyl ionone : 0.28%	2.69%	11	●●●●●	●●●●●	透明	有(部分按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.15% Benzyl salicylate : 0.60%	Linalool : 0.0088% Limonene : 0.011%	Citronellol : 0.0063% Hexyl cinnamal : 0.048% alpha-isomethyl ionone : 0.12%	1.24%	14	●●●●●	●●●●●	透明 深色	有(不按次序)	a b c	公司名字及地址	A	●●●	●●●●

香水產品測試結果(續)

編號	產品名稱 [1]	聲稱來源地 [1]	聲稱容量 (毫升) [1]	大約零售價 [2]	每毫升大約零售價 [2]	聲稱香調				塑化劑 DEP 含量 [3]	人造麝香物質 含量 [4]	香料致敏物質 含量 [5]	第一類香料致敏物質	
						整體香調	前調	中調	後調					
淡香精樣本														
20	Victoria's Secret Bombshell Eau De Parfum	美國	50	538	\$10.8	花香調	紫色百香果、香格里拉牡丹和香草蘭花			●●●●●	●●●●● 佳樂麝香：1.6% 總量：1.6%	●●	Citral：0.012% Hydroxycitronellal：0.43%	
21	LANVIN Eclat D'Arpege Eau de Parfum Vaporisateur Natural Spray	法國	100	\$790	\$7.9	花香調	西西里島檸檬葉、紫丁香	紫水藤花、綠茶葉、桃子花、紅牡丹、中國茶花	白香柏木、麝香、琥珀	●●●●● 0.42%	●●●●● 佳樂麝香：0.66% 總量：0.66%	●●	Citral：0.0051% HICC：0.074%	
22	Estee Lauder Pleasures Eau De Parfum Spray Vaporisateur	瑞士	50	\$560	\$11.2	清新花香調	白荷花、紫蘿蘭葉、水綠植物	黑丁香、白杜鵑、粉紅玫瑰、Bkaro karounde、Baie Rose	檀香木和藿香	●●●●●	●●●● 佳樂麝香：3.0% 總量：3.0%	●●●	Cinnamyl alcohol：0.0026% Citral：0.0027% Eugenol：0.0029% Geraniol：0.040% HICC：0.051% Hydroxycitronellal：0.0061%	
23	Clinique Happy Perfume Spray	瑞士	50	\$390	\$7.8	—	紅寶石西柚、夏威夷新娘之花及初春含羞草			●●●●●	●●●● 佳樂麝香：2.7% 吐納麝香：0.26% 總量：2.96%	●●	Citral：0.0048% Hydroxycitronellal：0.19%	
24	THE BODY SHOP White Musk Eau de Parfum	法國	50	\$359	\$7.2	—			●●●●●			●●●● 佳樂麝香：1.0% 吐納麝香：1.2% 總量：2.2%	●●	Coumarin：0.0072% Geraniol：0.0022% HICC：0.10% Hydroxycitronellal：0.022% Isoeugenol：0.0025%
25	ETUDE HOUSE Colorful Scent Eau De Perfume Lovely (Tulip Floral)	韓國	50	\$193	\$3.9	清新花香調	仙客來、佛手柑	鬱金香、小蒼蘭	麝香、琥珀	●●●●●	●● 佳樂麝香：4.5% 總量：4.5%	●●●●	Citral：0.0098%	
26	ACQUA DI PARMA Magnolia Nobile Eau de Parfum Natural Spray	意大利	100	\$1,775	\$17.8	花香調	卡拉布里亞佛手柑、西西里檸檬、西西里香櫞	玉蘭、保加利亞玫瑰、晚香玉原精、印度茉莉原精	檀香、廣藿香、香根草、馬達加斯加香草	●●●●● 0.00086%	●●●●● 佳樂麝香：0.00052% 總量：0.00052%	●●	Citral：0.030% Geraniol：0.24% Hydroxycitronellal：0.50% Isoeugenol：0.0062%	
27	MOSCHINO Fresh Gold Eau de Parfum	意大利	50	\$531	\$10.6	—			●●● 0.84%	●●●● 佳樂麝香：1.7% 總量：1.7%	●●●	Coumarin：0.0078% Geraniol：0.030% Hydroxycitronellal：0.078%		
28	Salvatore Ferragamo Signorina Eau de Parfum	意大利	50	\$770	\$15.4	—			●●● 0.84%	●●●●● 佳樂麝香：0.61% 總量：0.61%	●●	Citral：0.0011% Geraniol：0.14% Hydroxycitronellal：0.42%		
淡香水樣本														
29	Hugo Boss Boss Bottled Eau de Toilette Natural Spray Vaporisateur	英國	50	\$595	\$11.9	—	蘋果	天竺葵、肉桂	木質調	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香：0.60% 吐納麝香：0.096% 總量：0.70%	●●●●●	Cinnamal：0.0030% Citral：0.0061% Eugenol：0.0026%	
30	DOLCE & GABBANA The One For Men Eau de Toilette	法國	50	\$640	\$12.8	東方辛辣調	葡萄柚、香菜和羅勒	小豆蔻和生薑	煙草、琥珀和雪松	●●●●●	●●●●●	●●●●	Citral：0.0069% Geraniol：0.0088%	
31	BURBERRY Mr. Burberry Indigo Eau de Toilette Natural Spray Vaporisateur	法國	100	\$870	\$8.7	—	檸檬油、黑醋栗、迷迭香、綠色紫羅蘭葉、浮木和薄荷	—	琥珀、白橡苔和麝香	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香：0.69% 總量：0.69%	●●●	Citral：0.023% Eugenol：0.015% Geraniol：0.035%	
32	DIOR Sauvage 淡香薰 DIOR SAUVAGE Eau de Toilette Vaporisateur Spray	法國	60	\$620	\$10.3	木質調	卡拉布里亞佛手柑	薰衣草、廣藿香	降龍涎香、香根草	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香：0.00097% 總量：0.00097%	●●●	Citral：0.019% Coumarin：0.11%	
33	GIVENCHY GENTLEMAN Givenchy Eau de Toilette Vaporisateur Spray	法國	50	\$565	\$11.3	木質花香馥奇調	梨	鳶尾花、薰衣草	皮革、廣藿香	●●●●●	●●●●●	●●●	Citral：0.017% Coumarin：0.14%	
34	Calvin Klein CK Be Eau de Toilette Spray	美國	100	\$450	\$4.5	—	佛手柑、杜松果、柑橘、薄荷和薰衣草	清淡的香料、玉蘭、白桃	沒藥、零陵香豆	●●●●● 0.29%	●●●●● 佳樂麝香：0.44% 總量：0.44%	●●●	Citral：0.0027% Coumarin：0.0035% Geraniol：0.0029% Hydroxycitronellal：0.0041%	
35	Hermes TERRE D'Hermès Eau de Toilette Vaporisateur Natural Spray	法國	50	\$720	\$14.4	—			●●●●●	●●●●● 佳樂麝香：0.00057% 總量：0.00057%	●●	Citral：0.0035% Geraniol：0.0068% HICC：0.0093% Hydroxycitronellal：0.42%		
36	VALENTINO UOMO ACQUA Eau de Toilette Natural Spray	西班牙	75	\$650	\$8.7	—	柑橘、香櫞、綠番茄、皮革、鳶尾草、鼠尾草、廣藿香			●●●●●	●●●●● 佳樂麝香：0.33% 總量：0.33%	●●	Citral：0.041% Coumarin：0.29%	
37	YVES SAINT LAURENT L'HOMME Eau de Toilette Vaporisateur - Natural Spray	法國	100	\$800	\$8.0	—			●●●●●	●●●● 佳樂麝香：0.36% 吐納麝香：0.80% 總量：1.16%	●●●	Citral：0.010% Coumarin：0.15% Geraniol：0.027%		
38	adidas Dynamic Pulse Eau de Toilette Natural Spray/ Vaporisateur	西班牙	100	\$48	\$0.5	—	水生調、迷迭香、雪松	百里香、薰衣草、蘋果	麝香、廣藿香、勞丹脂	●●●●● 0.20%	●●●●● 佳樂麝香：0.26% 吐納麝香：0.21% 總量：0.47%	●●●	Citral：0.013% Coumarin：0.039% Eugenol：0.0082% Geraniol：0.0022% HICC：0.032% Hydroxycitronellal：0.017%	
39	BVLGARI AQVA Pour Homme Eau de Toilette Vaporisateur Natural Spray	意大利	50	\$610	\$12.2	—	柑橘、苦橙葉	薰衣草棉、海草	礦物琥珀、快樂鼠尾草	●●● 1.1%	●●● 佳樂麝香：0.24% 吐納麝香：1.5% 總量：1.74%	●●●	Citral：0.0065% HICC：0.0089% Hydroxycitronellal：0.0035%	
40	Marks & Spencer Butterfly Eau de Toilette	英國	90	\$229	\$2.5	—	蘋果、青瓜和葡萄柚	玫瑰、玉蘭和紫蘿蘭	麝香和琥珀	●●●●●	●●●●●	●●●	Geraniol：0.11% HICC：0.045% Isoeugenol：0.0047%	

測試結果							瓶子設計	標籤資料 [8]					總評 [12]
第二類香料致敏物質	第三類香料致敏物質	第四類香料致敏物質	香料致敏物質總和	檢出香料致敏物質種類數量	重金屬含量 (ppm) [6]	甲醇含量 (ppm) [7]		標示香料成分資料 [9]	標示防曬劑 [10]	本地供應商聯絡資料	標示使用期 [11]	標籤整體	
—	Linalool : 0.020% Limonene : 0.077%	BMHCA : 1.4% Citronellol : 0.0075%	1.95%	6	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c	—	B(12)	●●●	●●●●
—	Limonene : 1.5%	BMHCA : 0.44%	2.02%	4	●●●●●	●●●●●	透明	有(部分按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●
—	Linalool : 0.029% Limonene : 0.012%	BMHCA : 0.89% Citronellol : 0.36% Hexyl cinnamal : 0.32% alpha-isomethyl ionone : 0.37%	2.09%	12	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	—	—	—	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.041%	Linalool : 0.0094% Limonene : 0.18%	BMHCA : 1.1% Citronellol : 0.17% alpha-isomethyl ionone : 0.030%	1.73%	8	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	—	—	—	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.0011% Benzyl salicylate : 0.0021%	Linalool : 0.040%	Benzyl benzoate : 0.0092% BMHCA : 0.80% Hexyl cinnamal : 0.056% alpha-isomethyl ionone : 0.026%	1.07%	12	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	—	—	B(24)	●●●●	●●●●
Benzyl salicylate : 0.0025%	Linalool : 0.070% Limonene : 0.19%	Benzyl benzoate : 0.0026% BMHCA : 0.29% Citronellol : 0.052%	0.62%	7	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b g	—	B(36)	●●●	●●●●
Benzyl alcohol : 0.012% Benzyl salicylate : 0.66%	Linalool : 1.1% Limonene : 1.4%	Benzyl benzoate : 0.026% BMHCA : 0.57% Citronellol : 0.33% Hexyl cinnamal : 0.48%	5.35%	12	●●●● 鉛 0.1	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	a b c	公司名字及地址	A	●●●●●	●●●●
Benzyl salicylate : 0.58%	Limonene : 0.064%	Citronellol : 0.0071%	0.77%	6	●●●●●	●●●●●	不透明	有(按次序)	—	—	B(36)	●●●●●	●●●●
Benzyl salicylate : 0.39%	Linalool : 0.55% Limonene : 0.15%	BMHCA : 0.53% Citronellol : 0.081% alpha-isomethyl ionone : 0.45%	2.71%	9	●●●●●	●●●●●	透明	有(部分按次序)	a b c	—	B(30)	●●●●●	●●●●
—	Linalool : 0.51% Limonene : 0.17%	—	0.69%	5	●●●●●	●●●●●	透明	有(部分按次序)	a h	—	B(36)	●●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.38% Limonene : 0.25%	Citronellol : 0.0025% alpha-isomethyl ionone : 0.032%	0.68%	6	●●●●●	●●●●●	透明	有(按次序)	a h	—	—	●●●	●●●●●
Benzyl salicylate : 0.11%	Linalool : 0.79% Limonene : 1.1%	alpha-isomethyl ionone : 0.14%	2.21%	7	●●●●●	●●●●●	透明 深色	有(按次序)	a g	公司名字及地址	A	●●●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.55% Limonene : 1.3%	Citronellol : 0.11%	2.09%	5	●●●●●	●●●●●	透明 深色	有(按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.58% Limonene : 1.0%	Citronellol : 0.077% Methyl 2-octynoate : 0.0053% alpha-isomethyl ionone : 0.16%	1.98%	7	●●●●●	●●●●●	透明	有(按次序)	a c h	—	—	●●●	●●●●●
Benzyl salicylate : 2.0%	Linalool : 0.27% Limonene : 0.05%	Benzyl benzoate : 0.001% BMHCA : 0.0014% Hexyl cinnamal : 0.18%	2.52%	10	●●●●●	●●●●●	不透明	有(大部分按次序)	—	公司名字及地址	A B(36)	●●●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.17% Limonene : 0.57%	BMHCA : 0.19% Citronellol : 0.38% Hexyl cinnamal : 0.26%	2.01%	9	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●●
Benzyl salicylate : 0.087%	Linalool : 0.50% Limonene : 2.0%	Citronellol : 0.10% Hexyl cinnamal : 0.057% alpha-isomethyl ionone : 0.42%	3.50%	8	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.061% Limonene : 0.26%	BMHCA : 0.17% alpha-isomethyl ionone : 0.044%	0.72%	7	●●●●●	●●●●●	透明	有(按次序)	a c	—	B(24)	●●●●●	●●●●
Benzyl salicylate : 0.099%	Linalool : 0.28% Limonene : 0.27%	BMHCA : 0.072% alpha-isomethyl ionone : 0.036%	0.87%	11	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b d	公司名字及電話	B(36)	●●●	●●●●
Benzyl salicylate : 0.081%	Linalool : 0.15% Limonene : 0.81%	BMHCA : 0.12% Citronellol : 0.0035%	1.18%	8	●●●●●	●●●●●	透明 深色	有(按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●
—	Linalool : 0.12% Limonene : 0.0065%	Citronellol : 0.053% alpha-isomethyl ionone : 0.22%	0.56%	7	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	—	—	A	●●●	●●●●●

香水產品測試結果(續)

編號	產品名稱 [1]	聲稱來源地 [1]	聲稱容量 (毫升) [1]	大約零售價 [2]	每毫升大約零售價 [2]	聲稱香調				塑化劑 DEP 含量 [3]	人造麝香物質 含量 [4]	香料致敏物質 含量 [5]	第一類香料致敏物質	
						整體香調	前調	中調	後調					
淡香水樣本														
41	L'Occitane 玫瑰淡香氛 Roses et Reines Eau de Toilette	法國	75	\$480	\$6.4	花香調	佛手柑、黑加侖子葉	格拉斯、保加利亞、摩洛哥、土耳其和高級普羅旺斯玫瑰、覆盆子	黑莓、白香柏木、麝香、天芥菜	●●●●●	●●●●●	●●	Citral：0.0013% Eugenol：0.057% Geraniol：0.011% Hydroxycitronellal：0.28%	
42	MARC JACOBS DAISY Eau de Toilette Spray	法國	50	\$685	\$13.7	清新果香花香調	野莓	白紫羅蘭、茉莉	檀香	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香：1.5% 總量：1.5%	●●●	Geraniol：0.0024% Hydroxycitronellal：0.048%	
43	GUERLAIN Mon GUERLAIN Eau de Toilette	法國	50	\$740	\$14.8	東方柑橘調	佛手柑、柑橘、香梨	橙花、小花茉莉、薰衣草	鳶尾花、大溪地香草、檀香	●●●●●	●●●●●	●●	Citral：0.0088% Coumarin：0.38% Eugenol：0.0019% Geraniol：0.0097% Hydroxycitronellal：0.47%	
44	ISSEY MIYAKE L'Eau D'Issey Eau de Toilette Vaporisateur - Natural Spray	法國	100	\$880	\$8.8	花香調	玫瑰、蓮花	百合花、康乃馨、牡丹	麝香、琥珀	●●●●●	●●●● 佳樂麝香：2.3% 總量：2.3%	●●●	Citral：0.0014% Eugenol：0.082% Geraniol：0.040% Hydroxycitronellal：0.02%	
45	FREDERIC MALLE L'Eau d'Hiver Eau de Toilette	法國	50	\$1,350	\$27.0	—	佛手柑	—	鳶尾花、山楂、天芥菜	●●●● 0.44%	●●●●●	●●●	Citral：0.0034% Coumarin：0.077% Hydroxycitronellal：0.13% Isoeugenol：0.0083%	
46	CRABTREE & EVELYN 薰衣草與咖啡淡香氛 Lavender & Espresso Calming Eau de Toilette	美國	100	\$445	\$4.5	木質調	薰衣草、絲柏、柚子	荳蔻、依蘭、鳶尾	咖啡、雪松木、廣藿香	●●●●●	●●●●●	●●●	Citral：0.0039% Coumarin：0.0059% HICC：0.054%	
47	Zara R Rose Eau de Toilette	西班牙	100	\$129	\$1.3	花香調	黑醋栗、牡丹和玫瑰			●●●●●	●●●●●	●●	Geraniol：0.045% HICC：0.15% Hydroxycitronellal：0.13%	
48	Anna Sui Lucky Wish Secret Wish Eau de Toilette Vaporisateur Natural Spray	美國	75	\$655	\$8.7	花果香調	冷凍檸檬汁、橘柚	黃色小蒼蘭、新鮮的竹子、牡丹、蘭花	新鮮麝香、乳脂檀香、結晶琥珀	●●●●●	●●●●● 佳樂麝香：1.6% 總量：1.6%	●●	Citral：0.037% HICC：0.073% Hydroxycitronellal：0.12%	
49	diptyque 34 TRENTE-QUATRE Boulevard Saint Germain Eau de Toilette Vaporisateur - Natural Spray	法國	50	\$1,000	\$20.0	辛辣琥珀木質調	—			●●●● 0.48%	●●●●● 佳樂麝香：1.0% 總量：1.0%	●●	Cinnamal：0.050% Citral：0.0076% Coumarin：0.26% Eugenol：0.10% Geraniol：0.11% HICC：0.15% Hydroxycitronellal：0.065%	
50	Narciso Rodriguez For Her Eau de Toilette Natural Spray Vaporisation	法國	100	\$890	\$8.9	花香、琥珀和木香調	桂花	木調琥珀	麝香	●●●●●	●●● 酮麝香：0.20% 佳樂麝香：1.60% 總量：1.80%	●●	Cinnamyl alcohol：0.049% Geraniol：0.22% Hydroxycitronellal：0.13%	
51	Kiehl's Original Musk Blend No. 1 Eau de Toilette Natural Spray	美國	50	\$360	\$7.2	東方調	佛手柑花蜜和橙花	玫瑰、百合、依蘭和橙花	零陵香豆、白色廣藿香和麝香	●●●●●	●● 佳樂麝香：5.1% 總量：5.1%	●●●	Cinnamyl alcohol：0.022% Citral：0.0015% Coumarin：0.014% Geraniol：0.018% Hydroxycitronellal：0.046% Isoeugenol：0.0028%	
古龍水樣本														
52	Jo Malone Wild Bluebell Cologne	英國	100	\$1,200	\$12.0	—				●●●●●	●●●●●	●●●●●	—	
53	Penhaligon's Endymion Cologne	英國	100	\$1,230	\$12.3	—	佛手柑、柑橘、薰衣草和鼠尾草	天竺葵和咖啡原精	肉荳蔻、黑胡椒、荳蔻、皮革、檀香和沒藥	●●●●●	●●●●●	●●	Coumarin：0.041% HICC：0.057%	
54	Atelier Cologne Oolang Infini Cologne Absolue Vaporisateur Natural Spray	法國	100	\$1,400	\$14.0	—	烏龍茶	卡拉布里亞佛手柑	印度蓋亞克木	●●●● 0.45%	●●●●● 佳樂麝香：0.0015% 總量：0.0015%	●●	Citral：0.0028% HICC：0.059%	
55	FIANCEE Baby Puff Puff Eau de Cologne	日本	50	\$114	\$2.3	—	黑加侖子、櫻桃、茉莉花、琥珀及檀木香			●●●●●	●●●●●	●●●●	Citral：0.0025%▲ Eugenol：0.0016%▲ Geraniol：0.015%▲ Isoeugenol：0.0018%▲	
										內地和歐盟	酮麝香 香水/淡香精上限：1.4% 淡香水上限：0.56%		歐盟	Hydroxycitronellal：1% Isoeugenol：0.02%
										歐盟	吐納麝香 香水上限：2.5%			

註 標榜為供男士選用的型號。

● 愈多，表示樣本在該項目表現愈理想，最多為5個●，● 為半分。

分數相同的樣本會按樣本的英文名稱順序排列。

—代表無標示或不適用

[1] 資料由代理商提供或源自產品標籤。

[2] 售價為本會職員於11月的市場調查所得，會因時間、地點和零售點不同而有差異。每毫升大約售價按調查所得的零售價計算。

[3] 內地《化妝品安全技術規範》和歐盟《化妝品條例》都沒有就DEP在化妝品的使用設有限量。

[4] 全部樣本沒有檢出傘花、西藏和葵子麝香等禁用的麝香物質。

樣本中，#18和#50兩款檢出酮麝香這種限用的麝香物質，濃度都符合相關要求。而#6、#18、#23、#24、#29、#37、#38和#39八款樣本檢出吐納麝香，全部符合歐盟相關規定。至於佳樂麝香在化妝品的使用濃度，目前在歐洲和內地都未設規定上限。

[5] 第一類香料致敏物質：最常報道及公認之致敏原，已確認為需要特別關注的接觸性香料致敏原 - cinnamal、cinnamyl alcohol、citral、coumarin、eugenol、geraniol、hydroxycitronellal、hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde（簡稱HICC）、isoeugenol

第二類香料致敏物質：經常報道及公認之致敏原 - alpha-amylcinnamyl alcohol、amyl cinnamal、benzyl alcohol及benzyl salicylate

第三類香料致敏物質：已確認為需要關注的接觸性香料致敏原，但相關報道及導致消費者過敏紀錄較少 - farnesol、linalool及d-limonene

第四類香料致敏物質：相關報道及導致消費者過敏紀錄較少的致敏原 - anise alcohol、benzyl benzoate、benzyl cinnamate、butylphenyl methyl propional（簡稱BMHCA）、citronellol、hexyl cinnamal、alpha-isomethylionone及 methyl-2-octynoate

▲ 產品沒有標示相關成分

[6] 內地《化妝品安全技術規範》規定化妝品中的鉛（lead）含量上限為10ppm。只有1款樣本檢出0.1ppm鉛，含量符合內地化妝品相關要求。

測試結果							瓶子設計	標籤資料 [8]					總評 [12]
第二類香料致敏物質	第三類香料致敏物質	第四類香料致敏物質	香料致敏物質總和	檢出香料致敏物質種類數量	重金屬含量 (ppm) [6]	甲醇含量 (ppm) [7]		標示香料成分資料 [9]	標示防曬劑 [10]	本地供應商聯絡資料	標示使用期 [11]	標籤整體	
Benzyl alcohol : 0.0048% Benzyl salicylate : 0.60%	Linalool : 0.014% Limonene : 0.025%	Citronellol : 0.096% alpha-isomethyl ionone : 0.52%	1.61%	10	●●●●●	●●●●●	透明	有(按次序)	a b c	—	B(18)	●●●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.17% Limonene : 0.018%	BMHCA : 0.16% Citronellol : 0.16% Hexyl cinnamal : 0.031% Methyl 2-octynoate : 0.0034% alpha-isomethyl ionone : 0.30%	0.89%	9	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c d	—	B(36)	●●●	●●●●●
Benzyl alcohol : 0.052% Benzyl salicylate : 0.0030%	Linalool : 0.42% Limonene : 1.2%	Benzyl benzoate : 0.0056% Citronellol : 0.0085% Hexyl cinnamal : 0.53%	3.09%	12	●●●●●	●●●●●	透明	有(部分按次序)	a c h	—	—	●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.36% Limonene : 0.0038%	Benzyl benzoate : 0.0059% BMHCA : 1.5% Citronellol : 0.33%	2.34%	9	●●●●●	●●●●●	透明	有(按次序)	—	—	—	●●●	●●●●●
Benzyl salicylate : 0.048%	Linalool : 0.14% Limonene : 0.55%	—	0.96%	7	●●●●●	●●●●●	透明	有(部分按次序)	e	—	—	●●●	●●●●●
Benzyl salicylate : 0.0018%	Linalool : 0.021% Limonene : 0.063%	Benzyl benzoate : 0.0011% Hexyl cinnamal : 0.044% alpha-isomethyl ionone : 0.015%	0.21%	9	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●●
Benzyl salicylate : 0.19%	Linalool : 0.063%	BMHCA : 0.67% Citronellol : 0.18% Hexyl cinnamal : 0.46% Methyl 2-octynoate : 0.0025% alpha-isomethyl ionone : 0.20%	2.09%	10	●●●●●	●●●●●	不透明	有(部分按次序)	a b c	—	B(36)	●●●●●	●●●●●
Benzyl salicylate : 0.20%	Limonene : 1.3%	BMHCA : 0.37%	2.10%	6	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c	—	B(36)	●●●	●●●●●
Benzyl salicylate : 0.0022%	Linalool : 0.67% Limonene : 0.15%	Benzyl benzoate : 0.035% Benzyl cinnamate : 0.013% Citronellol : 0.093% alpha-isomethyl ionone : 0.046%	1.75%	14	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	a b c	—	B(36)	●●●●●	●●●●●
Benzyl alcohol : 0.31% Benzyl salicylate : 1.0%	Linalool : 0.093% Limonene : 0.037%	Benzyl benzoate : 0.022% BMHCA : 0.21% Citronellol : 0.0012% Hexyl cinnamal : 0.13%	2.20%	11	●●●●●	●●●●●	透明 深色	有(大部分按次序)	a c	—	—	●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.019% Limonene : 0.0051%	Benzyl benzoate : 0.0066% Citronellol : 0.014% Hexyl cinnamal : 0.0092% alpha-isomethyl ionone : 0.0077%	0.17%	12	●●●●●	●●●●●	透明 深色	有(部分按次序)	—	—	B(24)	●●●●●	●●●●●
Benzyl alcohol : 0.0021% Benzyl salicylate : 0.0083%	Farnesol : 0.051% Linalool : 0.0037%	Hexyl cinnamal : 0.51%	0.58%	5	●●●●●	●●●●●	透明	有(大部分按次序)	—	—	—	●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.044%	BMHCA : 0.071% Citronellol : 0.052%	0.27%	5	●●●●●	●●●●●	透明	有(部分按次序)	—	—	—	●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.11% Limonene : 0.33%	—	0.50%	4	●●●●●	●●●●●	透明	有(不按次序)	a b c	—	—	●●●	●●●●●
—	Linalool : 0.0077%▲ Limonene : 0.0090%▲	Benzyl benzoate : 0.13%▲ Citronellol : 0.014%▲	0.18%	8	●●●●●	●●●●●	透明	不適用	沒有說明	—	—	●	●●●
					內地鉛 10	內地2000							

[7]

內地《化妝品安全技術規範》規定化妝品中的甲醇 (methanol) 含量上限為2,000ppm。而只有1款檢出66 ppm甲醇，含量符合內地化妝品相關要求。

[8]

標籤資料詳盡程度按產品的中文及英文標籤資料的標示方式評分。
 標籤資料評分比重如下：
 香料成分資料及可靠程度60%
 本地供應商聯絡資料10%
 標示使用期30%

[9]

本會按是次檢測所得結果比對樣本標籤所列成分的排列次序，若香料成分排序按濃度由高至低排列，所得評分會較高。

[10]

樣本標示含有的防曬劑：
 a ethylhexyl methoxycinnamate
 b ethylhexyl salicylate
 c butyl methoxydibenzoylmethane
 d benzophenone-3 / oxybenzone
 e 4-methyl benzylidene camphor
 f benzotriazolyl dodecyl p-cresol
 g octocrylene
 h diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate

[11]

A 有效期

B 開封後保質期(以月份計)

[12]

總評的評分比重如下：
 測試結果
 塑化劑DEP含量20%
 人造麝香物質含量20%
 香料致敏物質含量40%
 重金屬含量5%
 甲醇含量5%
 標籤資料10%
 若重要測試項目結果不理想，樣本的總評分會受到局限。

封面專題

同樣有機會令消費者出現皮膚過敏反應。因此，歐盟將這2種物質的氧化物歸類為已確認需要特別關注的香料接觸性致敏原。是次檢測結果顯示，全部樣本都檢出芳樟醇或/及檸檬烯。當中以「GIORGIO ARMANI」(#2)、「ACQUA DI PARMA」(#26)和「VALENTINO」(#36)檢出的芳樟醇及檸檬烯總量較高。

26 款檢出 BMHCA

歐盟SCCS在2015年和2017年提出，香料成分butylphenyl methylpropional (簡稱BMHCA) 在人體是已確認的接觸性致敏物 (established contact allergens)，有引致皮膚過敏的機會。另一方面，這種物質在哺乳動物的致突變性 (mutagenicity) 測試中未有足夠的安全定論，故此認為這種香料成分按現行用量用於駐留式或沖洗式化妝品都不算安全。估計歐盟將來有機會就BMHCA在化妝品中的使用作出更新甚或修訂。

樣本中，26款檢出BMHCA。當中以「Chloe」(#11)、「TOUS」(#18)、「Victoria's Secret」(#20)、「Clinique」(#23)和「ISSEY MIYAKE」(#44)樣本所檢出的濃度較高。

檢測結果與標示成分大致吻合

除了1款源自日本的產品未有以中文或英文標示成分外，其餘54款的包裝上都列有詳細成分資料。本會將檢測結果與產品標籤所列成分作比對，發現所有標有成分列表的樣本都有標示檢出的致敏香料物質，情況令人滿意。

不過，按「MICHAEL KORS」(#19)樣本所列的成分列表，顯示該產品含有26種香料致敏物質，而本會的檢測結果只檢出14種，有機會是其他香料致敏物的濃度低於檢測限，但亦不排除產品標籤有誤。

2 款檢出微量鉛或甲醇

內地《化妝品安全技術規範》規定化妝品中的鉛 (lead) 和甲醇 (methanol) 含



讀大學的時候開始拍拖，每次約會都會噴香水，男朋友讚美「好香喎！」以後和他約會便會記住噴這香水。

香水令我發現，原來人對味道的記憶是很強烈的，聞到某種香味，我會立刻記起某個時刻，或者某一個人。

量上限分別為10ppm和2,000ppm。樣本中只有「ACQUA DI PARMA」(#26)檢出0.1ppm鉛，而「CHANEL」GABRIELLE (#14)則檢出66 ppm甲醇，兩者含量均屬微量，符合內地化妝品相關要求。在實際使用情況下，按是次樣本檢出的鉛和甲醇含量而言，相信正常使用產品可能引致健康風險的機會極微。

本會另檢測樣本的水銀、砷、鎘和鎳等4種重金屬含量，以及評估樣本是否檢出游離甲醛，結果顯示全部樣本都沒有檢出該些物質，情況令人滿意。

半數樣本有標示使用期資料

香水的酒精濃度普遍偏高，在正常使用情況下不易變質，故此，按歐盟《化妝品條例》的要求，香水產品一般毋須標示有效期限。

樣本中，6款明確標示了有效期限，當中2款同時標示開封後使用期；另有22款只標示了開封後使用期。餘下27款完全沒有標示使用期資料。標有開封後使用期的樣本中，建議使用期為12至36個月不等。

若果產品容器為透明玻璃瓶，而成分列表中並沒有紫外線吸收劑或防曬劑，該些產品應特別留意避開陽光和熱源。

香水成分小百科

香水的主要原料有酒精、香料/香精

(fragrance/perfume)、水和少量紫外線吸收劑或抗氧化劑等添加劑。

酒精

絕大部分香水都含有酒精作為溶劑 (solvents)，酒精亦可幫助香水不同香調的擴散。香水產品中的酒精含量約為75%至80%。

樣本中，除#55沒有標示成分外，其餘樣本都標示含有酒精，並以中文和英文標示產品「易燃」及需要「遠離火種」的安全警告字句。建議消費者避免在噴灑香水產品時接近火源。

防曬劑

大部分香水樣本都用上透明玻璃瓶作為容器，為提高產品香味的穩定性，很多香水都會添加紫外線吸收劑 (UV absorbers) 或防曬劑 (UV filters) 等添加劑。但注意這些防曬劑並不是為消費者提供防曬作用。

樣本中，接近8成產品標示含有紫外線吸收劑或防曬劑，較常見的有甲氧基肉桂酸乙基己酯 (ethylhexyl methoxycinnamate)、水楊酸乙基己酯 (ethylhexyl salicylate)、丁基甲氧基二苯甲酰基甲烷 (butyl methoxydibenzoylmethane) 和二苯酮-3 (benzophenone-3)。

部分樣本標籤顯示這些紫外線吸收劑或防曬劑列於成分列表中較重要位置，當中二苯酮-3和甲氧基肉桂酸乙基己酯都是懷疑內分泌干擾物，亦有機會令部分人產生

皮膚過敏。歐盟SCCS的意見書亦提出，二苯酮-3不排除可能引致接觸性過敏和光敏（photoallergenic）反應。#4、#10、#11、#38和#42都標示含有二苯酮-3。

若選用不透光的容器，可以減低日曬或光照縮短香水壽命的影響，理論上並不需要用上防曬劑保護產品配方，不過樣本中「Zara」（#47）雖然用上不透光玻璃瓶，但標籤成分列表顯示產品配方仍含有防曬劑。而「miu miu」（#7）、「MOSCHINO」（#27）和「Calvin Klein」（#34）3款採用不透明的玻璃瓶子，而成分列表顯示產品並沒有添加防曬劑。



本會意見

是次測試結果顯示，全部樣本都符合

目前內地和歐盟化妝品規範或條例要求。考慮實際情況下香水產品的使用量，一般消費者透過使用香水而接觸及攝入是次檢測所關注化學物質的分量相信不高，個別化學物質可能引致的急性健康影響估計不大。不過，部分樣本檢出不同濃度及多種物質，加上日常生活中其他消費品同樣可能是該些物質的重要源頭，消費者亦應關注相關的累積健康風險。

本會認為，詳細標示產品成分有助消費者減少接觸已知的致敏原，建議個別供應商改善標籤資料。

廠商意見

「Hermes」（#15和#35）的代理商表示，已將本會的檢測報告轉交有關生產商，而該生產商指現正研究改善樣

本#35的產品配方，並將會棄用HICC作為原料，預料新配方產品可於2019年第一季度起在本港市場供應。

「GUCCI」（#16）的代理商指，其生產商認為產品符合現時歐盟化妝品條例規定，但會適時改善配方以符合新修訂要求。

「TOUS」（#18）的代理商強調，會確保於2021年8月前出售含有HICC的香水產品，以確定隨後不會繼續供應含有該成分的香水。該公司另指，其生產商正調配相關產品的配方，剔除所有HICC成分，而新配方產品現已進入生產程序，預料會於2019年8月前由生產地付運至本港。

「THE BODY SHOP」（#24）的生產商指，是次檢測結果顯示產品符合目前歐盟《化妝品條例》的相關要求。該公司現正積極調整產品配方，棄用香料成分HICC，預料新配方產品將會於2021年8月前完成。

「BVLGARI」（#39）的代理商表示，本會的檢測結果反映產品符合現行各國的化妝品條例或規範。是次檢測樣本驗出香料成分HICC，產品標籤亦有作相關標示，該公司認為產品同時符合歐盟《化妝品條例》就產品成分標示的要求。該公司另指，不含HICC的新配方產品將會於2019年6月起供應本港市場，並向本會提供了新產品的配方資料以資證明。

「CRABTREE & EVELYN」（#46）的品牌商表示，鑒於歐盟去年提出的化妝品條例修訂，該公司已全面檢視旗下所供應的產品是否含有將會被禁用於化妝品的HICC，以及在oak moss和tree moss等天然萃取物中存在的雜質。儘管本會是次檢測在樣本中檢出HICC，但結果反映產品仍然符合現時歐盟《化妝品條例》的要求。該公司指，為了符合相關條例新修訂的要求，廠商現正調配不含HICC的新配方產品，預料會於2019年起供應本港市場，而舊產品會同步被取締。

「Anna Sui」（#48）的代理商表示，有關產品生產商會調整配方並棄用HICC，預料新配方會於2019年8月前完成。

留意安全使用

1. 先領取心儀香水產品的樣本試用，既可感受香水的前中後調是否合心意，亦可觀察皮膚在噴灑香水後有否任何不良反應。

2. 噴灑香水的時候盡量避開食物飲品和食具，以免污染食物和飲品。切勿噴向面部和眼睛，並且應在空氣流通的地方使用。

3. 皮膚較易產生不良反應的人士，如有必要，可考慮噴在衣物上，但要留意衣服的顏色和物料是否合適，否則可能會在衣物上留有顏色斑點。

4. 濕疹患者接觸香水產品後，皮膚狀況可能惡化，而計劃懷孕、孕婦、正值餵哺母乳的婦女，以及家中有嬰幼兒的家庭成員，建議暫時避免使用香水。

5. 大部分香水都添加了高濃度酒精，故此因為受微生物污染而出現變質的機會較微。不過，若產品所含的酒精揮發掉，有機會影響香水的顏色和氣味，因此建議存放於陰涼的地方，避免陽光照射或受熱。並確保每次用後扭緊瓶蓋，若瓶蓋較鬆，酒精成分可能較易揮發掉。

噴香水後出現過敏反應會怎樣？

在噴灑香水後，最常見的不良反應是

出現刺激皮膚或接觸性過敏反應，短暫皮膚泛紅、痕癢等，較常出現在耳背、胸口、手臂和手腕內側等噴灑香水的位置。一般只要停用有關產品，情況便會消退。

香水可能誘發哮喘？

香港醫學會呼吸系統科專科醫生梁子超表示，香水中的香料容易揮發，使用香水產品時除了會接觸皮膚外，眼睛和呼吸道都會接觸或吸入香水的氣霧。當環境中芳香物質的濃度夠高，有機會影響人體嗅覺神經和三叉神經系統。若持續接觸高濃度揮發性化學物質，可能刺激神經系統而影響呼吸，出現呼吸道灼熱、刺痛、神經麻痺等感覺。建議哮喘患者應減少使用及接觸香水和其他香味產品。

儘管香料物質有機會刺激皮膚或導致皮膚過敏，但以現時有限的人體研究數據，暫時未能評估因為使用香味消費品，經過呼吸吸入皮膚致敏物質，會否提高一般消費者的健康風險。不過，一般而言，只要離開感到不適的環境，提高通風，便可以緩和短暫的不適反應。