表四：去屑洗頭水樣本資料及測試結果

編號	品牌 [1]	產品名稱 [1]	聲稱來源地 [1]	聲稱適用人士 [1]	大約零售價 [2]	標示容量/重量 [1]	每10毫升/克大約零售價 [2]	檢測結果																標籤資料					總評 [15]
								去屑成分					香料致敏物 [8]				人造麝香物質 [9]		二噁烷 [10]		MIT和CMIT/MIT混合物 [11]								
								吡硫鎓鋅 [3]	吡羅克酮乙醇胺鹽 [4]	氯咪巴唑 [5]	水楊酸 [6]	整體評分 [7]	香料致敏物質	香料致敏物質含量總和	香料致敏物質種類數量	整體評分							成分列表 [12]	使用方法	使用期 [13]	警告字句	整體評分 [14]	
1	**KLORANE**	高良薑去頭皮屑洗髮水 ANTI-DANDRUFF rebalancing shampoo with Galangal	法國	（所有髮質）	$245	400毫升	$6.13	—	—	—	—	●●●●●	—	—	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	英	C D	中英	●●●●●	★★★★★
2	**施巴 sebamed**	去屑洗髮露 ANTI-DANDURFF SHAMPOO（For dandruff-prone scalp）	德國	油性頭皮屑問題	$224	1000毫升	$2.24	—	0.62%	—	—	●●●●●	—	—	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	C	中英	●●●●●	★★★★★
3	**BIODERMA**	淨化頭皮護理洗髮乳 NODE DS+ Nodé DS+ Shampooing Anti-dandruff intense shampoo △▽	法國	（油性頭皮及髮質）	$198	125毫升	$15.84	—	0.73%	—	0.44%	●●●●●	Benzyl alcohol: 0.0039% ▼	0.0039%	1 (0)	●●●●●	Galaxolide: 0.0097%	●●●●◖	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	C D	中英	●●●●◖	★★★★★
4	**巴黎歐萊雅 L'ORÉAL PARiS**	茶樹植萃去屑淨油洗髮露 （適合油性頭皮）	中國	油性頭皮	$69	700毫升	$0.99	—	0.51%	—	0.19%	●●●●●	Geraniol: 0.0059% ◇; Linalool: 0.0093% ◇; **Citronellol: 0.012% ◇; Hexyl Cinnamal: 0.023% ◇ Limonene: 0.054% ◇**	0.1042%	5 (3)	●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中	C	中英	●●●●●	★★★★★
5	**沙宣 VIDAL SASSOON**	保濕去屑洗髮乳	中國	乾枯頭髮頭屑問題	$70	750克	$0.93	—	—	0.45%	—	●●●●●	**Benzyl alcohol: 0.14% ▼ ◇;** Citronellol: 0.0033%; Limonene: 0.0014%	0.1447%	3 (1)	●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中	B C	中英	●●●●●	★★★★★
6	**萬寧 mannings**	ECO-GARDEN 生薑茶樹去屑洗髮乳 ECO-GARDEN GINGER & TEA TREE SHAMPOO（ANTI-DANDRUFF）	泰國	油性及頭屑髮質	$57	500毫升	$1.14	—	0.28%	—	—	●●●●●	Benzyl salicylate: 0.0051%; **Hexyl Cinnamal: 0.012%**; Limonene: 0.0060%	0.0231%	3 (1)	●●●●◖	**Galaxolide: 0.031%**	●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	A C D	中英	●●●●◖	★★★★★
7	**KUNDAL**	全效抗屑洗髮乳（蘋果綠茶香） DANDRUFF RELIEF SHAMPOO（APPLE GREENTEA） Pro-Deep Cleansing for Dry Scalp	韓國	乾性頭皮	$98	500毫升	$1.96	—	0.098%	—	—	●●●●●	Geraniol: 0.0023%; Linalool: 0.0072%	0.0095%	2 (0)	●●●●●	**Galaxolide: 0.160%**	●●●◖	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	B C	中英	●●●●◖	★★★★★
8	**麗仕 LUX**	柔亮去屑止癢洗髮乳 WATERY SHINE ANTIDANDRUFF SHAMPOO	中國	—	$50	750克	$0.67	—	0.35%	—	—	●●●●●	Hydroxycitronellal: 0.0031%; Geraniol: 0.0044%; **Linalool: 0.016%**; Citronellol: 0.0050%; Hexyl Cinnamal: 0.0085%; Limonene: 0.0065%; Alpha-Isomethyl Ionone: 0.0050%	0.0485%	7 (1)	●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	B C	中英	●●●●◖	★★★★★
9	**多芬 Dove**	洗髮乳（去屑護理） Shampoo（Anti-Dandruff Care）	泰國	—	$60	680毫升	$0.88	—	0.30%	—	0.25% ◆	●●●●●	Coumarin: 0.0062%; Geraniol: 0.0095%; **Linalool: 0.021%; Citronellol: 0.017%**; Hexyl Cinnamal: 0.0028%; Limonene: 0.0012%; Alpha-Isomethyl Ionone: 0.0087%	0.0664%	7 (2)	●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	A B C	中英	●●●●◖	★★★★★
10	**DR ZERO**	止癢去屑防脫女士洗髮水 CLEARGAIN Clarifying Shampoo Women △	日本	所有髮質	$168	300毫升	$5.60	—	0.066%	—	0.087%	●●●●●	Geraniol: 0.0065%; Linalool: 0.0043%; Hexyl Cinnamal: 0.0098%; **Limonene: 0.012%**	0.0326%	4 (1)	●●●●◖	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	▲	中	—	中英	●●●	★★★★★
11	**MARO**	頭皮髮根深層潔淨防脫洗頭水 DEEP CLEANSING SCALP LIQUID SHAMPOO （FOR OILY SCALP AND DANDRUFF）	日本	油性頭皮	$119	240毫升	$4.96	—	—	—	—	●●●●●	Benzyl alcohol: 0.0027% ▼; Geraniol: 0.0041%; **Linalool: 0.039%**; Citronellol: 0.0055%; **Limonene: 0.020%**	0.0713%	5 (2)	●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	▲	中	C	中英	●●●	★★★★★
12	**呂 RYO**	韓蔘滋養防脫髮洗髮液（去屑止癢適用） Hair Loss Expert Care SHAMPOO for anti-dandruff	韓國	—	$100	400毫升	$2.50	—	—	0.089%	—	●●●●●	**Geraniol: 0.013% ◇; Linalool: 0.22% ◇; Limonene: 0.054% ◇**	0.2870%	3 (3)	●●●●	—	●●●●●	1.2 ppm	●●●●	—	●●●●●	英	中英	C D	中英	●●●●●	★★★★★
13	**潘婷 Pantene**	乳液修護去屑洗髮乳	中國	—	$63	700克	$0.90	—	—	0.40%	—	●●●●●	**Benzyl alcohol: 0.16% ▼ ◇;** Geraniol: 0.0025%; Linalool: 0.005%; Benzyl Benzoate: 0.0072%; Hexyl Cinnamal: 0.008%; Limonene: 0.0013%	0.1840%	6 (1)	●●●●	Galaxolide: 0.053% Tonalide: 0.016%	●●●◖	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	B C	中英	●●●●●	★★★★★
14	**APIVITA**	香芹蜂膠抗頭皮屑洗髮水 Dry Dandruff Shampoo - celery & propolis	希臘	乾性頭皮屑問題	$165	250毫升	$6.60	—	0.73%	—	0.44%	●●●●●	Benzyl alcohol: 0.0037% ▼; Geraniol: 0.0020%; **Linalool: 0.013% ◇**; Hexyl Cinnamal: 0.0069%; Limonene: 0.0072% ◇; Alpha-Isomethyl Ionone: 0.0021%	0.0349%	6 (1)	●●●●	—	●●●●●	1.5 ppm	●●●●	—	●●●●●	英	英	D	英	●●●●◖	★★★★½
15	**桂圓美 HASPERO**	止痕去頭屑洗髮露 Itch Relief Anti-Dandruff Shampoo pH5.5 △	(中國)	（所有髮質）	$180	300毫升	$6.00	—	—	—	—	●●●●●	Coumarin: 0.0011%; **Linalool: 0.015%**; Benzyl Benzoate: 0.0037%	0.0198%	3 (1)	●●●●◖	Galaxolide: 0.0025%	●●●●●	1.2 ppm	●●●●	CMIT：0.00092%	●●●◖	中 (部分)	中	A B C	中英	●●●●	★★★★½
16	**THE BODY SHOP**	生薑頭皮護理洗髮露 GINGER SHAMPOO FOR DRY FLAKY SCALP ANTI-DANDRUFF（WITH VEGAN SILK PROTEIN）	波蘭	乾性頭皮	$115	400毫升	$2.88	—	0.70%	—	0.15% ◆	●●●●●	Benzyl alcohol: 0.0030% ▼ ◇; Eugenol: 0.0062%; Geraniol: 0.0046%; **Linalool: 0.032% ◇; Citronellol: 0.017% ◇; Limonene: 0.017% ◇**	0.0798%	6 (3)	●●●●	—	●●●●●	2.0 ppm	●●●◖	—	●●●●●	英	英	D	中英	●●●●◖	★★★★½
17	**雅濃有機 AVALON ORGANICS**	medicated ANTI-DANDRUFF SHAMPOO ☐	美國	—	$124	414毫升	$3.00	—	—	—	1.90%	●●●●●	**Benzyl alcohol: 0.30% ▼ ◇; Linalool: 0.011% ◇**; Citronellol: 0.0027%; **Limonene: 0.051% ◇**	0.3647%	4 (3)	●●●◖	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	英	C	中英	●●●●◖	★★★★
18	**KÉRASTASE**	水潤去屑浴髮乳 （水潤潔淨頭皮 深層去屑修復、角質煥新護理系列） SYMBIOSE Moisturizing anti-dandruff cellular shampoo	西班牙	乾性敏感頭皮	$270	250毫升	$10.80	—	0.53%	—	0.20%	●●●●●	**Citral: 0.033% ◇; Benzyl salicylate: 0.024% ◇**; Geraniol: 0.0086% ◇; Linalool: 0.0090% ◇; **Citronellol: 0.014% ◇**; **Limonene: 0.12% ◇**	0.2086%	6 (4)	●●●◖	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	英	D	中英	●●●●●	★★★★
19	**Essential**	去頭屑保濕洗髮露 Anti-Dandruff & Moisturizing SHAMPOO	(台灣)	頭皮掉屑、髮尾乾旱、痕癢頭皮	$80	700毫升	$1.14	—	0.31%	—	—	●●●●●	**Benzyl alcohol: 0.43% ▼**; Geraniol: 0.0028%; **Linalool: 0.015%**; Hexyl Cinnamal: 0.0037%	0.4515%	4 (2)	●●●◖	**Galaxolide: 0.080%**	●●●◖	—	●●●●●	—	●●●●●	▲	中	A B	中英	●●●●	★★★★
20	**海倫仙度絲 head & shoulders**	科研Professional去屑洗髮露 （瞬效止癢 針對嚴重頭皮屑 ）	中國	(乾性頭皮及髮質)	$89	300克	$2.97	—	0.86%	—	0.12% ◆	●●●●●	**Hydroxycitronellal: 0.023%; Geraniol: 0.055%; Linalool: 0.086%; Hexyl Cinnamal: 0.053%; Limonene: 0.032%**	0.2490%	5 (5)	●●●◖	**Galaxolide: 0.047%**	●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	B C	中英	●●●●◖	★★★★
21	**HAIR CORNER**	去屑洗髮乳 ANTI DANDRUFF SHAMPOO 300ml △	香港	—	$128	300毫升	$4.27	0.19%	—	—	—	●●●◖	Geraniol: 0.0015%; BMHCA: 0.0038%; **Linalool: 0.013%**; Hexyl Cinnamal: 0.0054%; Limonene: 0.0092%	0.0329%	5 (1)	●●●	**Galaxolide: 0.016%**	●●●●◖	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	C	中英	●●●●◖	★★★★½
22	**曼秀雷敦男士 Mentholatum**	抗屑冰爽防脫洗髮露 Anti-dandruff Anti-hair loss Shampoo	(台灣)	（所有髮質）	$75	550毫升	$1.36	—	—	0.26%	—	●●●●●	Geraniol: 0.0088%; BMHCA: 0.0040%; **Linalool: 0.035%**; **Hexyl Cinnamal: 0.017%**; **Limonene: 0.027%**	0.0918%	5 (3)	●●●	—	●●●●●	1.3 ppm	●●●●	—	●●●●●	▲	中英	C	中英	●●●●	★★★★½
23	**Petal Fresh Pure**	控屑止癢+厚髮有機洗髮液 Hair ResQ THICKENING TREATMENT BIOTIN SHAMPOO（THICKENING + ANTI-DANDRUFF）	美國	—	$98	355毫升	$2.76	0.71%	—	—	—	●●●	**Benzyl alcohol: 0.29% ▼**	0.2900%	1 (1)	●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	C D	中英	●●●●◖	★★★
24	**CLEAR**	淨男士去屑洗髮乳 - 清爽控油 △	中國	（油性頭皮及髮質）	$80	750克	$1.07	0.86%	—	0.048%	0.25% ◆	●●●	Benzyl salicylate: 0.0087%; Geraniol: 0.0023%; **Linalool: 0.037%**; Citronellol: 0.0043%; **Hexyl Cinnamal: 0.027%**; **Limonene: 0.020%**	0.0993%	6 (3)	●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	中英	B C	中英	●●●●◖	★★★
25	**Philip B.**	Anti-Flake Relief Shampoo Lite Scalp Savior For Dry Itchy Scalps	美國	乾性痕癢頭皮	$430	220毫升	$19.55	0.95%	—	—	—	●●●	Coumarin: 0.0030%; **Limonene: 0.020%**	0.0230%	2 (1)	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	—	●●●●●	英	英	C D	中英	●●●●◖	★★★

註 樣本按總評分由高分至低分列出，愈多●或★代表表現愈理想，◖或◗為半分。相同評分的樣本，會按牌子的英文字母由A至Z順序排列，如樣本同時有中英文名稱，會按牌子的中文筆劃由少至多順序排列。

—：沒有檢出、低於檢測限值或包裝上沒有標示。

（）相關資料由供應商提供所得。

[1] 資料源自產品標籤或由供應商提供。
按產品標籤聲稱，
☐ 可控制脂漏性皮膚炎。
△ 有抗菌作用。
▽ 有角質層分離作用。

[2] 售價為本會職員於7月至8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10毫升或每10克大約售價按調查所得的零售價和標示容量/重量計算。

[3] 根據歐盟《化妝品條例》，自2022年3月1日起，將吡硫鎓鋅（zinc pyrithione）列入化妝品禁用物質清單。根據內地《化妝品安全技術規範》2015年版，吡硫鎓鋅在去頭屑淋洗類髮用產品中使用濃度上限為1.5%。吡硫鎓鋅亦為准用防腐劑，在淋洗類產品中使用濃度上限為0.5%。
藍色：歐盟禁用物質，但檢出量符合內地相關規定。

[4] 根據歐盟《化妝品條例》和內地《化妝品安全技術規範》2015年版，吡羅克酮乙醇胺鹽（piroctone olamine）為准用防腐劑，在淋洗類產品（rinse-off products）中使用濃度上限為1.0%。

[5] 根據歐盟《化妝品條例》，氯咪巴唑（climbazole）在去頭屑淋洗類洗髮產品（rinse-off anti-dandruff shampoo）中使用濃度上限為2.0%。根據歐盟《化妝品條例》和內地《化妝品安全技術規範》2015年版，氯咪巴唑亦為准用防腐劑，在淋洗類產品（rinse-off products）中使用濃度上限為0.5%。

[6] 根據歐盟《化妝品條例》和內地《化妝品安全技術規範》2015年版，水楊酸（salicylic acid）在淋洗類髮用產品（rinse-off hair products）中使用濃度上限為3.0%。水楊酸及其鹽類（包括水楊酸鈉）亦為准用防腐劑，使用濃度上限為0.5%。
◆ 成分列表標示含水楊酸鈉。

[7] 去屑成分整體評分包括吡硫鎓鋅、吡羅克酮乙醇胺鹽、氯咪巴唑和水楊酸。

[8] 測試包括28款常見香料致敏物質（fragrance allergens）。根據歐盟《化妝品條例》，當中4種為禁用香料致敏物質，24種為限用香料致敏物質。
4種禁用香料致敏物質，包括 hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxyaldehyde（HICC）、butylphenyl methylpropional（BMHCA）、atranol和chloroatranol。
24種限用香料致敏物在淋洗類產品（rinse-off products）的濃度超過0.01%需於成分列表標示，包括amyl cinnamal、benzyl alcohol、cinnamyl alcohol、citral、eugenol、hydroxycitronellal、isoeugenol、amylcinnamyl alcohol、benzyl salicylate、cinnamal、coumarin、geraniol、anise alcohol、benzyl cinnamate、farnesol、linalool、benzyl benzoate、citronellol、hexyl cinnamal、limonene、methyl 2-octynoate、alpha-isomethyl ionone、evernia prunastri extract、evernia furfuracea extract。
粗體顯示為檢出濃度超過0.01% 的香料致敏物質。
藍色：歐盟禁用香料致敏物質。
◇ 樣本標示含有相關香料致敏物質。
▼ 該香料亦可用作防腐劑使用，使用上限為1%。
（）內為檢出濃度超過0.01%的香料致敏物質種類數量。
香料致敏物評分包括個別香料致敏物質檢出量、檢出香料致敏物質種類的數目和香料致敏物質的總檢出量。

[9] 測試包括5種硝基麝香（nitro-musks）：酮麝香（musk ketone）、麝香二甲苯（musk xylene）、 麝花麝香（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）。根據歐盟《化妝品條例》，麝花麝香、西藏麝香和葵子麝香為禁用的物質。酮麝香（上限：0.042%（香水和淡香水外的其他產品））、麝香二甲苯（上限：0.03%（香水和淡香水外的其他產品））和吐納麝香（上限：0.2%（淋洗類產品））為限用物質。
自2023年7月26日起，歐盟將佳樂麝香列為限用香料致敏物質，在淋洗類產品（rinse-off products）的濃度超過0.01%需於成分列表標示，並於2028年7月31日全面生效。

[10] 根據歐盟《化妝品條例》和內地《化妝品安全技術規範》2015年版的要求，二噁烷（1,4-dioxane）不可用於化妝品作為原料；如屬非刻意添加而技術上無法避免，化妝品中含有微量二噁烷是允許的，內地要求限值為30ppm。 歐盟消費者安全科學委員會（簡稱SCCS）在2015年12月的報告提出，化妝品成品中二噁烷的含量低至10ppm或以下屬於安全水平。

[11] 根據歐盟《化妝品條例》規定，MIT只可用於淋洗類產品，而其含量亦不能超過0.0015%。CMIT/MIT混合物的濃度上限則為0.0015%（混合比例以3比1計）。如產品配方已使用CMIT/MIT混合物，則不可額外添加MIT作為防腐劑。
根據內地《化妝品安全技術規範》2015年版，MIT使用濃度上限為0.1%。CMIT/MIT混合物只可用於淋洗類產品，使用濃度上限則為0.0015%（混合比例以3比1計）。如產品配方已使用CMIT/MIT混合物，則不可額外添加MIT作為防腐劑。

[12] ▲ 只說明去屑成分及/或部分成分。

[13] 樣本上標示使用期的方式：
A 生產日期 **B** 保質期
C 有效日期 **D** 開封後使用期

[14] 標籤資料評分包括成分列表、使用方法、使用期和警告字句。若去屑成分或香料致敏物的相關標籤資料不理想，評分會受到影響。

[15] 總評的評分比重如下：

測試結果	**85%**
去屑成分含量	30%
香料致敏物質	25%
人造麝香物質	10%
二噁烷含量	10%
MIT和 CMIT/MIT 混合物含量	10%
標籤資料	**15%**

若重要測試項目結果不理想，樣本的總評分會受到局限。由於全部樣本均沒有檢出游離甲醛，該項目不佔評分比重。