

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。

你用的粉底是否安全？ 是否含重金屬？

上街、約會前，抹上粉底，化個清淡妝容，頓時顯得神采飛揚，令人眼前一亮。放假的時候，想讓皮膚休息一下，可轉用有色保濕霜或新興的BB霜，令膚色看上去較為均勻，也可遮蓋輕微瑕疵。每日塗抹在粉臉上，你當然關心它們的質素。我們首次抽驗市面上30款粉底，測試重金屬和微生物含量。同場加映揀選粉底和化個貼薄妝容的秘訣！



測試樣本

共測試30款粉底，包括27款粉底液 (liquid foundation) 或粉底霜 (cream foundation)，以及3款粉底的替代品，包括1款有色保濕霜 (tinted moisturizer) (樣本 #2) 和2款BB霜 (BB Cream) (樣本 #21 和 #27)。「Laneige Snow Crystal Dual Foundation SPF22 PA+」(#17) 內含粉底液和遮瑕膏，是次只測試了其中的粉底液。

樣本容量 (或重量) 由23至50毫升 (或克)，售價由\$128至\$650，每10毫升 (或克) 的價錢為\$5.1至最貴\$21.7。當中有20款都聲稱具防曬效能，防曬系數由SPF10至SPF30，但是次測試不包括防曬效能。



徐淑敏



測試項目及標準

測試參考內地衛生部《化妝品衛生規範》2007年版進行，檢測粉底的重金屬含量，包括水銀(mercury)、鉛(lead)和砷(arsenic)，有關規範規定這三種有毒物質的含量分別不得超過1ppm、40ppm和10ppm。

此外，規定一般化妝品的菌落總數(standard plate count)數量不得大於1000 CFU/ml(或1000 CFU/g)，霉菌及酵母菌(molds and yeast)則不得大於100 CFU/ml(或100 CFU/g)；每毫升或每克樣本中不可檢出糞大腸菌群(fecal coliforms)、銅綠假單胞菌(*Pseudomonas aeruginosa*)和金黃葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*)3種致病菌(pathogens)。

測試結果 重金屬含量

測試發現所有樣本均合乎標準，全部都檢測不到水銀和砷，至於發現含鉛的6款樣本，鉛含量由0.5ppm至1.5ppm，全部都沒有超過《化妝品衛生規範》鉛含量上限40ppm的規定。被檢出含微量鉛的樣本包括「Prosays' Transparent Cream Foundation」(#18)、「Sonia Rykiel Moisturizing Cream Foundation SPF18 PA++」(#20)、「Skinfood Mushroom Multi Care BB Cream SPF20 PA+」(#27)、「Kanebo Lunasol Modeling Water Liquid Foundation SPF17 PA+」(#28)、「RMK Liquid Foundation」(#29)和「Shiseido Maquillage Climax Lasting Liquid UV SPF28 PA++」(#30)，其餘樣本均未有檢出。

微生物測試

所有樣本均未有檢出糞大腸菌群、銅綠假單胞菌和金黃葡萄球菌等致病菌，而菌落總數、霉菌及酵母菌量則全低於檢測下限，產品衛生情況十分滿意。

搽粉底前，要效果好，有很多護膚步驟，我會先敷面膜、眼膜，然後搽美白精華、補濕精華、眼霜、補濕面霜、防曬乳液、底霜，總共搽六樣護膚品，才上粉底。落妝我鍾意先用卸妝油，跟住用輕柔磨砂膏洗面，再用另一洗面膏洗一次。

我試過起碼十個牌子的粉底，試來試去，仍是最鍾意慣用的一款粉底液，因為這粉底持久力強，即使到了晚上，妝容仍是和早上一樣貼服。搽粉底時，我會加上一款好滋潤的面霜和一款底霜，調勻搽上面，效果貼面自然，而且感覺不會太乾。之後要細心地用碎粉掃掃上碎粉，把粉底「挖」實，要不然，妝容好容易會「溶」，會有乾紋。

鉛對人體的影響

鉛有毒性，對神經系統、血液、肝臟和腎臟等皆有影響。鉛可經由皮膚、呼吸管道或飲食進入人體，部分雖可排出體外，但部分仍會積聚於體內，達到某一程度，可能造成鉛中毒。香港醫學會會董及皮膚科專科陳厚毅醫生提醒，鉛可經由母體傳至胎兒體內，影響胎兒日後的智力、精神和情緒發展。因此，懷孕婦女須慎選化妝品和護膚品。初期鉛中毒病徵包括食慾不振、體重逐漸下降、容易疲倦和四肢乏力。

標籤資料有待改善

本會檢視樣本包裝標籤連同內附說明書資料，包括所用語言、成分及生產日期或使用期等資料，發現包裝資料仍有待改善。

大部分有標示成分資料

30款樣本中，有七成以英文詳細列明產品成分，消費者可參考產品成分資料。皮膚容易敏感人士宜挑選不含或含有較少可致敏成分的產品，較大機會致敏的成分包括酒精(alcohol)、香料(fragrance)、防腐劑(preservatives)等。其餘三成產品則以產地語言標示成分資料，例如以日文和韓文標示。

用密碼標示使用期

在30個產品中，只有3款清楚地以日期標示保質日期或有效日期(expiry date)，包括「SK-II Signs Perfect Radiance Liquid Foundation」(#1)、「Laura Mercier Tinted Moisturizer SPF20」(#2)和「Prosays' Transparent Cream Foundation」(#18)，樣本#1更同時列出生產日期。另有2個樣本只標示生產日期，但欠缺保質期(shelf life)或開封後使用期(period after opening，簡稱PAO)。在其餘25款樣本中，10款只採用密碼標示生產



日期。在其餘25款樣本中，10款只採用密碼標示生產

很多樣本並無標示生產日期或有效日期，只以密碼標示批號，消費者無法得知產品是否已經過期。

經生產商「解碼」，才得悉圖示的「893」原來代表2008年9月第3批生產，一般消費者又如何憑空推測？



Prod. Date / 生產日期：2008年10月
Exp. Date / 保質日期：2011年10月

產品清楚地列出生產日期和保質日期，可讓消費者挑「新鮮」的粉底，亦提醒用者須於使用期限前盡快使用。



何謂BB霜？

單看產品名稱，可能有人以為BB霜是喻意塗搽後令皮膚看起來像初生嬰兒般無瑕，不過這是個美麗的誤會，BB霜全名為blemish balm cream(坊間稱為B B Cream)，意思是可以遮蓋瑕疵，近年開始流行，主要來自韓國，大部分BB霜產品都聲稱具多種功能，包括可作底

霜、防曬、粉底及修護肌膚。與一般粉底比較，BB霜具有較佳的防水及抗汗能力，質地較厚重。化妝品同業協會梁忠良先生表示，BB霜類似遮瑕膏，較適合作局部使用。

何謂有色保濕霜？

有色保濕霜與一般保濕霜的分別，在於前者加入了顏料(pigments)，有均勻膚色、令皮膚看上去富有光澤、遮蓋輕微瑕疵的作用；相對一般粉底，有色保濕霜所含的修護成分的比例較高，但遮瑕度較差。因此，很多人都認為使用這類產品並不算是化妝，更有人以此代替日常護膚步驟，認為既方便亦沒有卸妝的必要。事實上有色保濕霜都可能含有油溶性的色素和防曬劑，使用了一整天，皮膚亦會分泌出汗水和油脂，另加上空氣中的塵埃，因此建議用溫和卸妝洗面用品將保濕霜洗掉，再作晚間皮膚護理。

BB霜和有色保濕霜可修護肌膚？

雖然現時很多粉底、BB霜和有色保濕霜都以加入修護成分為產品的賣點，但其實修護肌膚應從護膚步驟入手，不應依靠粉底的修護成分。不過在粉底中加入保濕滋潤成分(如甘油)可令妝容更加貼服持久。

由於BB霜多屬油溶性產品，有較佳的防水性，塗在肌膚上會形成一層薄膜，如果在上妝前下了功夫作足夠的保濕和滋潤，這層薄膜就可緊貼地包裹住之前塗抹的護膚品，有助防止皮膚的水分流失，因此會有BB霜可「修護」肌膚或改善皮膚狀況的感覺。不過，亦有人認為BB霜過份滋潤，反而令皮膚質素變差。

與普通粉底相比，即使有色保濕霜含有較高濃度的保濕成分，但如果上妝前已塗搽了油脂成分為主的護膚品，皮膚表面已有一層油性薄膜，不論彩妝用品中所含的修護成分有多高，肌膚亦未必可以有效吸收。



美麗壯言

挑選試用粉底有步驟

購買粉底前，不少人會上網上討論區搜尋「人氣」化妝品品牌或產品，雖然網友的意見具一定參考價值，但熱賣產品未必同樣適合你。年齡、膚質、肌膚狀況、天氣等因素都可能影響你使用粉底的效果。

愛美又精明的消費者，應親身到美容專櫃試用產品，第一步是先在手腕內側試用，看看會否有敏感反應，確定產品不會致敏才於面上試用。在剛上妝時留意粉底與膚色的配合程度、黏膩度、附着性或貼服度、遮蓋力，尤其在有雀斑、疤痕、黑眼圈的位置，觀察會否引致乾紋等。數小時後於日光環境下，再觀察面上妝容的持久度和控油度，看看會否變得暗沉、乾燥或油光滿面。如各項表現均達預期效果，才下決定購買，可避免買到不合用的粉底，亦不會浪費金錢。

愛護肌膚 粉底也要換季

跟護膚品一樣，粉底也可能要隨季節變化和不同膚質而有不同的選擇，一般而言，粉底液較透薄，質地較清爽，可遮蓋輕微瑕疵，適合膚質較理想、無嚴重色斑和瑕

疵的皮膚，適合炎熱和潮濕的天氣使用；粉底霜則普遍較滋潤，遮蓋力較高，可修飾較嚴重瑕疵，適合皮膚較乾人士和乾燥的日子。此外，愛美人士全年都應做好防曬措施，可留意產品有否標示防曬系數SPF（抵禦UVB的效能）和PA值（抵禦UVA的效能）。

容量相同大小懸殊 買前看清楚

很多粉底包裝精美，瓶子看起來高貴大方，十分吸引。不過，本會發現有產品出現過度包裝的情況。以2款同樣是30毫升、瓶身闊度和厚度相若的樣本比較，A款的瓶子比B款高約1倍，看起來容量較多，似乎很划算，但事實上A瓶子底部的玻璃約厚1.3厘米，比B款的底部厚，容易令人誤會容量較多。粉底一般以玻璃瓶盛載，較厚身的玻璃可確保產品不易被打破，有時候也可能是基於產品設計追求漂亮，不過，消費者購買時，應留意產品容量，不要單看包裝瓶子的大小。

令粉底貼薄的小秘訣

上粉底大致有三種方法，包括用手

指、海綿和濕粉掃上粉，以手指上粉，手指的溫度可令粉底更加貼服，令妝容更自然，但容易有塗抹不勻的情況；用海綿和濕粉掃，則可覆蓋眼角、嘴角、鼻翼和其他細微的凹陷位置。不過海綿會吸收粉底，所以會較其餘兩種方法耗用較多粉底，如按壓用力不勻亦容易令妝容不夠完美；用掃上妝則容易有「一條條」的紋路。每種方法都各有好處和缺點，想化個貼薄、完美的妝容，可結合不同方法，例如先用工具上妝，再以



不要單看外形去評估容量。上圖2個瓶子大小相去甚遠，但標示容量相同，較高的一個，底部玻璃厚達1.3厘米。



手指和掌心局部按壓，使其貼服自然。要留意髮際、腮骨位置都輕輕掃上粉底，避免有明顯的「分界線」，令妝感自然。

上妝時，避免將粉底直接擠或噴在面上，否則容易濺入眼睛。無論是用哪種方法，最好先將粉底擠在手背上，再以手指或工具逐少塗在面上。此外，亦要留意海綿和濕粉掃的衛生情況，須定期更換或清洗。

乾燥皮膚無法上妝的急救法

在乾燥的秋冬，或皮膚太乾燥甚至出現脫皮的情況時，怎樣上妝也不貼服，看起來總是不均勻。急救方法是先為皮膚做好保濕功夫，如敷個面膜、塗搽保濕霜，尤其在眼周、鼻翼和脫皮位置加強修護，再將少量精華素或保濕霜混入粉底中，粉底會因此變得較滋潤，令妝容較貼服。不過這樣做會稀釋了粉底，遮瑕效果可能會稍為降低，因此或需要局部作遮瑕的功夫。

卸妝不徹底 易致粉刺、暗瘡

無論所用的是普通粉底，還是聲稱具保濕、修護功能的BB霜和有色保濕霜，這些

都含有顏料、色素、防曬劑，因此建議都要徹底卸妝。

即使部分產品聲稱用後不需要卸妝，但粉底和其他彩妝用品對皮膚有一定附着力，以一般洗面用品清潔，未必能夠徹底沖洗面上的彩妝。陳厚毅醫生表示，化妝品殘餘可能會堵塞毛孔，容易引致粉刺、暗瘡等問題，如在毛囊內滋生了細菌，可引致毛囊發炎，嚴重者可能形成膿頭，處理不當可能會留有疤痕。

正確卸妝 保護細緻肌膚

晚上回到家，你會因為疲累而草草卸妝嗎？這可是護膚大忌。完整的妝容除粉底外，還有碎粉、眼影、眼線、睫毛液、胭脂、唇膏等，當中不少化妝品都可能具防水功效，普通洗面用品不可徹底洗淨，必須用上合適的卸妝用品。

卸妝油、卸妝乳霜、卸妝水和沾有卸妝成分的卸妝面紙是較常見的卸妝用品。無論選用哪一款卸妝用品，切記要給予足夠時間溶解化妝品，並要按產品說明使用。

卸妝油和卸妝乳霜一般是乾手乾面



以棉花棒或小勺取粉底，一方面可避免傾倒過量，亦減低手指污染粉底的機會。

用，在面上輕力按摩數分鐘，直至化妝品完全溶解，再用清水沖洗，徹底沖走卸妝油或卸妝乳霜，隨後再以普通洗面用品清潔多一次。

卸妝水則需以棉花配合使用，以沾有卸妝水的棉花輕力抹擦皮膚，當棉花被完全染污便換上另一塊，直至在棉花上看不到任何顏色，再用清水沖洗。

卸妝面紙可直接敷在乾面上，讓有效成分溶解化妝品，再逐步抹走彩妝，其後再沖水和以洗面用品如常潔面。



25



30

批號，亦無開封後使用期，它們全部來自日本和韓國；另有15款則同時以密碼標示生產批號及標註開封後使用期，開封後使用期由12個月至2年不等，它們來自多個國家。

須記錄開封日期

普遍粉底都很耐用，開封後或可用上1年，不少女士擁有數瓶交替使用，以致部分粉底放置數年，甚至可能已經過期、變質，也不知道；尤其部分瓶口設計大的產品，更易受污染。如果用法或儲存不當，更可能影響產品開封後的使用期。例如放置

於潮濕、高溫的地方（如浴室）、用後沒有將瓶蓋扭緊、使用時以不潔的手或工具刮取，這些情況都可能加速粉底滋生細菌和變質的機會。

由於大部分產品只標示開封後使用期，因此消費者可在開始用新產品時，加上標貼標示開封日期，提醒自己需於限期前用完。每次用前洗手，以清潔的工具刮取粉底，用完盡快扭緊瓶蓋，減少產品內容暴露於空氣中的時間，並存放於乾爽陰涼的地方。如發現產品有油水分離、有異味、顏色有變，或用後有皮膚痕癢、紅腫等情況，應立即停止使用，並以卸妝用品卸除妝容。

粉底測試結果

編號	產品名稱 / 色號 [1]	標示 來源地	標示 容量 / 重量 (毫升)	零售價 [2]	每10 毫升/克 價格 [2]
1	SK-II Signs Perfect Radiance Liquid Foundation SK-II 絲滑無瑕修護粉底液 色號：420	日本	25	\$450	\$18.0
2	Laura Mercier Tinted Moisturizer SPF20 色號：Porcelain	美國	40	\$380	\$9.5
3	Guerlain Parure Aqua SPF 25 PA+++ 極緻亮澤啞光粉底液 色號：Ambre Pale 31	法國	30	\$400	\$13.3
4	Anna Sui Moisturizing Fluid Foundation SPF12 PA+ 保濕粉底液 色號：B01	日本	30	\$295	\$9.8
5	Bobbi Brown Luminous Moisturizing Foundation 滋潤修護粉底液 色號：Warm Ivory 1	加拿大	30	\$380	\$12.7
6	Bourjois Paris Repulpant Reboosting Collagen Foundation SPF12 骨膠原粉底液 色號：62 Rosé Peau	法國	30	\$198	\$6.6
7	Chanel Vitalumière Satin Smoothing Fluid Makeup SPF 15 活力粉底乳 色號：20 Clair - Cameo	法國	30	\$405	\$13.5
8	Chantecaille Future Skin Oil Free Gel Foundation 未來肌膚粉底 色號：Vanilla	日本	30克	\$650	\$21.7
9	Clinique Supermoisture Makeup Teint Hydration Maximum 高效補濕粉底 色號：62 Rose Beige (F-P) 1,2	比利時	30	\$220	\$7.3
10	Dior Capture Totale High Definition Serum Foundation SPF15 完美活膚修護粉底液 色號：Cameo 022	法國	30	\$440	\$14.7
11	Estée Lauder Double Wear Stay-in-Place Makeup SPF 10 持久輕盈防曬粉底SPF 10 色號：1 W1 Bone 17	比利時	30	\$280	\$9.3
12	Giorgio Armani Luminous Silk Foundation 色號：4	法國	30	\$420	\$14.0
13	MAC Select SPF 15 Foundation 色號：NC25	加拿大	30	\$230	\$7.7
14	Make Up For Ever Face & Body Liquid Make Up 保濕粉底液 色號：2	法國	50	\$315	\$6.3
15	Paul & Joe Light Cream Foundation N SPF15 PA++ 清爽粉底乳霜 色號：30	日本	26.5	\$320	\$12.1
16	Revlon Beyond Natural Skin Matching Makeup SPF15 完美塑顏粉底 色號：220 Light-Medium	美國	30	\$168	\$5.6
17	Laneige Snow Crystal Dual Foundation SPF22 PA+ 雙效粉底液 色號：Sand Beige 23 沙灘色 *	韓國	30	\$280	\$9.3
18	Prosays' Transparent Cream Foundation 色號：02	日本	30克	\$420	\$14.0
19	Shu Uemura Face Architect Smoothing Fluid Foundation 輪廓修飾粉底液 色號：365	日本	27	\$280	\$10.4
20	Sonia Rykiel Moisturizing Cream Foundation SPF18 PA++ 保濕緊緻粉底霜 色號：20	日本	23	\$390	\$17.0
21	Palgantong One Touch BB Cream SPF15 劇場版4 in 1 多功能全效乳霜 色號：#20 Natural Beige	韓國	25克	\$128	\$5.1
22	IPSA Essence-In Liquid Foundation 美肌精華粉底液 色號：102	日本	25	\$300	\$12.0
23	Covermark Essence Foundation Liquid SPF30 PA++ 水感精華粉底液 色號：B020	日本	25	\$500	\$20.0
24	Ex:beaute Vision Foundation SPF26 PA++ 色號：Mat type natural ocher 02	日本	30克	\$520	\$17.3
25	Kesalan Patharan Liquid Foundation N SPF21 PA++ 柔絲透澤粉底液 色號：30	日本	25	\$340	\$13.6
26	Sofina Primavista Cream Foundation SPF 15 PA++ 柔亮滋潤粉底霜 色號：03	日本	30克	\$300	\$10.0
27	Skinfood Mushroom Multi Care BB Cream SPF20 PA+ 磨菇BB柔滑多效粉底霜 色號：#1 Bright Skin 亮白膚色	韓國	50克	\$295	\$5.9
28	Kanebo Lunasol Modeling Water Liquid Foundation SPF17 PA+ 色號：OC03	日本	25	\$350	\$14.0
29	RMK Liquid Foundation 色號：203	日本	30	\$320	\$10.7
30	Shiseido Maquillage Climax Lasting Liquid UV SPF28 PA++ 持久無瑕防曬液質粉底 色號：20	日本	25	\$300	\$12.0

註

●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈理想，最多為5個●或★，▼為半分。
—：產品供應商沒有提供資料。

[1] *樣本#17產品內含粉底液和遮瑕膏，測試只就其中的粉底液進行。

[2] 售價為本會職員於2009年5月的市場調查所得，每10毫升/克價格按調查所得零售價計算，會因時間、地點和零售點不同而有差異。

[3] 資料由產品供應商向本會提供。所有膚質指包括乾性、中性、混合性和油性膚質。

[4] 資料由產品供應商向本會提供。所有季節指包括春夏秋冬。

[5] 測試樣本的水銀、鉛和砷含量。按內地衛生部《化妝品衛生規範》規定，化妝品中的最高限量分別為水銀1ppm、鉛40ppm和砷10ppm，所有樣本的檢測結果都符合標準。無檢出：含量低於測試方法檢測下限。

[6] 所有樣本的菌落總數和霉菌及酵母菌均低於測試方法檢測下限，亦未有檢出糞大腸菌群、銅綠假單胞菌和金黃葡萄球菌等3種致病菌，衛生情況令人滿意。按內地衛生部《化妝品衛生規範》規定，一般化妝品的菌落總數和霉菌及酵母菌數量分別不可超過1 000CFU/ml(或1 000CFU/g)和1 00CFU/ml(或100CFU/g)，亦不可檢出糞大腸菌群、銅綠假單胞菌和金黃葡萄球菌。

[7] 按產品標示資料所用語言評分，包括使用說明、方法、成分和注意事項。

適用膚質 [3]	適用 季節 [4]	測試結果		標籤資料詳盡程度				總評 [11]
		重金屬含量 (ppm) [5]	微生物 測試 [6]	語言 [7]	成分 [8]	生產日期/使用期 [9]	整體 [10]	
乾性、中性	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●●● 中、英、日	●●●●●	●●●●● a,b	●●●●●	★★★★★
—	—	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●●●● a,d (18M)	●●●●●	★★★★★
乾性、中性、混合性	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●●● 中、英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
乾性、中性、混合性	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
乾性	秋冬	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (24M)	●●●●●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
乾性、混合性、疲倦膚質	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
—	—	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (24M)	●●●●●	★★★★★
乾性、中性	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
—	—	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (24M)	●●●●●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
—	—	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (24M)	●●●●●	★★★★★
中性	秋冬	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
乾性、中性、混合性	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●● c,d (24M) □	●●●●●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●●● 中、英、韓	●●●●●	●● b	●●●●●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 鉛 0.59	●●●●●	●●●● 英	●●●●●	●●●● a,c	●●●●●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●●● 中、英、日	●●●●●	● c	●●●●●	★★★★★
乾性、中性、混合性	所有季節	●●●●● 鉛 1.5	●●●●●	●●●● 中、英	●●●●●	●●● c,d (12M)	●●●●●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 無檢出	●●●●●	●● 日、英 △	●●●●●	● c	●●●●●	★★★★★
—	—	●●●●● 無檢出	●●●●●	●●●● 中、英、日 ▽	●	● c	●●	★★★★★
—	—	●●●●● 無檢出	●●●●●	● 日	●	● c	●	★★★★★
—	—	●●●●● 無檢出	●●●●●	● 日	●	● c	●	★★★★★
—	—	●●●●● 無檢出	●●●●●	● 日	●	● c	●	★★★★★
乾性、中性	秋冬	●●●●● 無檢出	●●●●●	● 日	●	● c	●	★★★★★
乾性、中性、混合性	所有季節	●●●●● 鉛 0.50	●●●●●	● 韓	●	●● b	●●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 鉛 1.5	●●●●●	● 日	●	● c	●	★★★★★
所有膚質	所有季節	●●●●● 鉛 0.79	●●●●●	● 日	●	● c	●	★★★★★
—	—	●●●●● 鉛 0.73	●●●●●	● 日	●	● c	●	★★★★★

△樣本#21 以日文標示使用說明，但以英文標示成分資料。

▽樣本#22以中文和英文標示使用說明，但以日文標示成分資料。

[8] ●●●●●：產品以英文詳細列明成分資料。●：產品以產地語言列明成分資料。

[9] 生產日期/使用期標示方式：

a 以日期註明保質日期/有效日期/使用期限。

b 以日期註明生產日期。

c 以密碼註明生產批號。

d 註明開封後使用期，括號內為標示的開封後使用期(以月計)。

□ 產品上見EXP字樣，但確實有效日期不清晰。

[10] 標籤資料詳盡程度評分按產品的中文及英文標籤資料，包括所用語言、列出成

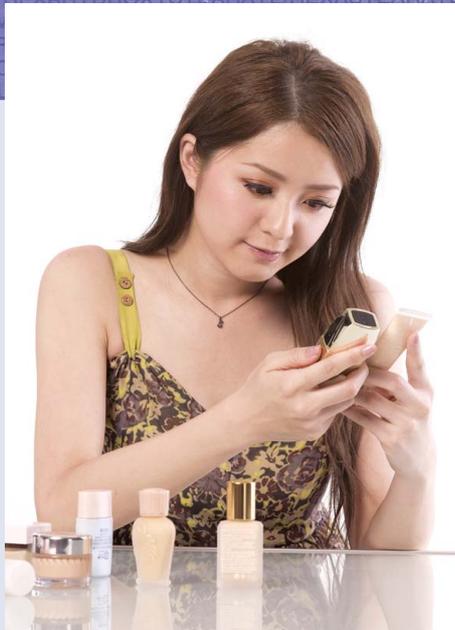
分和生產日期/使用期的標示方式3項對用者選擇和使用產品較重要的因素。評分比重如下：

語言 20% 生產日期/使用期 40%
成分 40%

[11] 總評考慮重金屬、微生物測試結果和標籤資料詳盡程度，根據評分排序。評分相同的樣本，以英文品牌的字母排序。

評分比重如下：

重金屬含量 40% 標籤資料 20%
微生物測試 40%



粉底常見成分

酒精Alcohol 在化妝品加入酒精有多種作用，可作收斂劑、防腐劑及溶劑，也可減輕塗搽化妝品後的黏膩感。不過，濃度過高可能會刺激眼睛或增加皮膚對化妝品產生敏感反應的機會。

甘油Glycerin 是濕潤劑 (humectant) 和皮膚柔軟劑 (skin-conditioning agent)，具吸水的特性，能從空氣中吸收水分，因此可令皮膚表面感覺「濕潤」。

氧化鐵類Iron Oxides (CI77491, CI77492及CI77499) 化妝品中常會加入氧化鐵作為顏料。氧化鐵是個統稱，包含不同種類，而3種主要的顏色組別有紅、黃和黑色，一般以CI 77491、CI 77492和CI 77499分別代表氧化鐵紅、氧化鐵黃和氧化鐵黑，均具良好着色力和遮蓋力。以不同比例和種類的氧化鐵，混合其他着色劑和成分，就可造出均勻膚色的粉底或其他彩妝用品。

雲母Mica 為雲母礦族礦物的統稱，主要分白雲母、黑雲母、金雲母和鱗雲母四種，不同礦物成分的雲母呈不同顏色。部分粉底塗抹在皮膚有閃亮的效果，可能就是加入了雲母的緣故。雲母可將光線反射，因此會有淡化皮膚上的瑕疵的效果。

矽石Silica 可令化妝品更容易被均勻推開，有吸油、吸汗的功能，觸感鬆軟，可增加成品容積，具很好的附着力，可令毛孔看起來不顯眼。

滑石Talc 通常呈純白、銀白、粉紅或淡黃色粉狀，具滑膩感，可令皮膚觸感平滑細緻，有吸水、吸油的特性，有助遮蓋皮膚上的小瑕疵。

二氧化鈦Titanium Dioxide (CI77891) 俗稱鈦白粉，在化妝品中常被用作物理性防曬劑 (sunscreening agent)，亦多用作白色顏料，受熱會呈黃色，冷卻會變回白色，遮蓋力和着色力強，可提供均勻膚色的效果。

氧化鋅Zinc Oxide (CI77947) 氧化鋅為白色粉末，受熱會呈黃色，冷卻會變回白色，遮蓋力較二氧化鈦遜色，在化妝品中主要作遮蓋劑，又不會令皮膚過於乾燥。普遍會配合二氧化鈦使用，提高成品的遮瑕能力。

陳厚毅醫生表示，過期的化妝品可能已滋生了細菌，如皮膚上有傷口（如暗瘡），使用這些含菌化妝品可引致細菌感染、毛囊發炎、膿瘡或其他炎症。此外，變質的化妝品亦可能是產生皮膚敏感的元凶，令皮膚紅腫、痕癢，甚至會產生水泡，引致接觸性皮膚炎 (contact dermatitis)，即使即時沖掉化妝品，敏感情況亦可能會持續一段時間，情況嚴重或需求醫診治。



自行標示開封日期，再查看產品的開封後使用期。如產品在2009年6月15日開封，而開封後使用期為12M (12個月)，即是要在2010年6月15日前盡快用完。

本會對標示有效日期的意見

本會曾去信各產品供應商，要求提供「解讀」粉底瓶上所標示密碼的方法，但多家供應商均表示，難以用簡單方法教導消費者，將密碼變成一目了然的生產日期或有效期限，他們認為只要消費者在專櫃或授權的銷售點購買，買到過期產品的風險不大，並建議消費者購買產品後盡快使用，另外如消費者對產品品質有疑問，可到銷售點或致電有關的客戶服務熱線查詢。

本會並不認同採用密碼來標示使用期限的方法，因為消費者根本無法解讀這些只有生產商才瞭解的「資料」，亦無法知道產品是否「新鮮」。本會認為，雖然現行法例並無規定化妝品須標示有效日期，但作為負責任的供應商除了要保障消費者購買到的是優質、無過期的產品外，亦要確保使用者可以有意識地在期限內安全使用產品，

特別是一些含水分較高，較易變質的化妝品及護膚品。本會呼籲化妝品製造商和供應商，在產品的包裝上以中文及英文清楚標示產品成分、使用及卸除方法、適當的警告字眼、生產日期、有效日期、開封後使用期等資料，供消費者參考。

選擇指南

是次樣本全部符合內地衛生部《化妝品衛生規範》的微生物和有毒物質的規定，雖然發現部分樣本含微量鉛，但含量遠低於規定上限，符合標準，消費者可放心使用。不過在有其他選擇的情況下，可考慮重金屬含量較少的型號。

化妝品同業協會的意見

化妝品同業協會表示，重金屬普遍存在於大自然環境中，例如在沙石、泥土和海水中。生產化妝品的過程中可能會加入一些天然礦物（如氧化鐵和雲母），而這些天然礦物可能含有鉛化合物，在檢測過程中，鉛化合物會被強酸和高能量分解，因此會在部分含天然礦物的化妝品中檢出鉛。不過這些鉛化合物普遍以受限制的形態（bounded state）存在，不易被分解，日常使用這些化妝品並不會因此經皮膚吸入鉛，

亦不會對健康構成威脅。如產品的鉛含量符合化妝品安全標準的要求，消費者都可安心使用。

建議消費者應就個人膚質選擇合適的彩妝用品，到有商譽的店舖購買，或購買可靠品牌的化妝品。是次測試發現所有產品均符合內地衛生部《化妝品衛生規範》的規定，長期使用這些產品都屬安全，不會引致健康問題。而產品的重金屬含量在不同批次可能會有不同的檢測結果，單憑一次檢測所得的結果作評論未必可作公平比較。

此外，香港所售賣的化妝品約佔95%是來自世界各地，包括美國、歐洲和日本等地，而這些地方並未有統一的標示生產日期或有效日期的要求。美國和日本均無規定當地售賣的化妝品須列明生產日期或有效期；而歐洲生產的化妝品，如保質期超過30個月，才需要列出開封後使用期。如進口的產品沒有標示有效期資料，本港供應商或難以提供有關資料予消費者，故此該會不同意硬性規定產品列出有效期。

香港醫學會的意見

香港醫學會會董及皮膚科專科陳厚毅醫生表示，雖然有部分粉底檢出含微量鉛，但含量並無超過有關安全標準的規定，即使經常使用這些產品，亦應該不會構成健康風險。為確保皮膚健康，消費者必須徹底卸妝，無論有否化妝都應保持面部皮膚清潔。在假日或無化妝必要則建議不化妝，讓肌膚休息一下。

廠商意見

「Bourjois Paris Repulpant Reboosting Collagen Foundation SPF1 2」(#6)的代理商表示，如消費者想知道產品最佳使用期限，可到其美容專櫃查詢。

「Chanel Vitalumière Satin Smoothing Fluid Makeup SPF 15」(#7)的生產商表示，凡於專門店或專櫃購買的產品均保證為合適使用的產品。如有疑問，可致電其客戶服務熱線查詢。

「Sofina Primavista Cream Foundation SPF 15 PA++」(#26)的生產商表示，其全線產品均在專櫃或專門店發售，有專人解釋成分、用法等資料，還提供小冊子供消費者取閱。

「Kanebo Lunasol Modeling Water Liquid Foundation SPF1 7 PA+」(#28)的生產商表示，內地衛生部《化妝品衛生規範》規定鉛的標準上限為40ppm，而產品含鉛的測定值為1.5ppm，充份顯示產品是符合有關規範的規定。此外，產品生產所用的原料，全部都是被許可的化妝品原料成分，並沒有任何構成安全性問題的成分。而製品為符合標準的化妝品，對人體絕不會構成任何傷害。該公司亦稱，為保障眾消費者的安全，其公司正不斷努力研製並開發優良的化妝品。 



我覺得粉底的價錢和質素不多不少總有關係，我用的一款四百多元一支，大概三個月用完一支；用過最貴的一款不適合我的年紀，因為質地比較厚。有些比較平的粉底，我擔心酒精或敏感成分比較高，不敢試，因為酒精會令我起紅點。