

此為空白頁

# 部分漸進式染髮劑 通過安全檢定

漸進式染髮劑較其他類型染髮劑易用，消費者可自行在家中染髮而毋須光顧專業髮型師。特點在於逐漸令頭髮變黑，相較「一夜變黑」，對一些人來說較為受落。可是這類染髮劑需要不斷重複施用於頭髮上，若成分有問題，可能影響身體健康。



## 認識漸進式染髮劑

漸進式染髮劑(Progressive Hair Dyes)又名金屬染髮劑，正如一些廣告所言，用後頭髮色澤由灰白逐漸變成烏黑，過程自然，不因清洗而褪色，並可局部染髮。

漸進式染髮劑多數含醋酸鉛(Lead Acetate，又稱乙酸鉛)或硝酸銀(Silver Nitrate)等金屬鹽，塗搽於頭髮後，金屬鹽在光、熱及氧化劑作用下會漸漸氧化，變成有色金屬物，替頭髮染色，不過，變色過程緩慢，必須重複使用才能達到預期的效果，男性較多採用。要注意的是，用漸進式染髮劑後想再用永久性染髮劑，較難上色。

## 試驗樣本

我們測試了8款漸進式染髮劑，購

自藥房、百貨公司及美髮用品公司，售價\$31至\$60。

全部樣本均屬軟膏，其中兩款每盒載有黑髮乳兩瓶供混合使用。用法一般較永久及半永久性染髮劑簡單，多數只需用梳將染髮劑均勻塗搽在頭髮上。

## 試驗結果

### 酸鹼值

人體皮膚一般可接受的酸鹼值(pH)為4至8，超出此範圍則有可能造成不適，甚至損害皮膚。結果顯示，全部樣本均屬酸性，以樣本#7的酸鹼值最低，只有3.9，略為低於可接受範圍，其他都在可接受範圍以內。

### 四分三樣本檢出醋酸鉛

試驗結果顯示，8個樣本中有6個含

醋酸鉛，含量0.47至2.5%不等，最高和最低相差逾3倍。

### 本地對醋酸鉛的規管

本會已就漸進式染髮劑含醋酸鉛的情況知會衛生署及香港海關。衛生署表示，根據本港法例第138章《藥劑業及毒藥條例》，凡含超逾4%醋酸鉛的用品均須註明成分、含量及適當的警告句語，並只可在有註冊藥劑師的藥房出售，少於4%醋酸鉛的用品則不受規管。是次試驗中，所有含鉛樣本的醋酸鉛含量介乎0.47%至2.5%間，低於4%，全部可豁免受該條例規限。衛生署表示，會就醋酸鉛含量低於4%的染髮劑與其他相關政府部門進行評估及研究，然後決定是否需要規管。本會會就含醋酸鉛問題，與相關政府部門跟進。

# 重金屬對健康的影響

## 鉛的毒性

鉛是有毒重金屬，可經由皮膚、呼吸道及飲食進入人體。大部分被吸收的鉛經大小便排出體外，其餘則積聚在人體。長期過量攝入鉛會導致慢性鉛中毒，危害健康。

國際癌病研究機構 (International Agency for Research on Cancer, 簡稱 IARC) 將鉛和無機鉛化合物分類為第 2 B 組，屬可能令人類致癌的物質 (Possibly Carcinogenic to Humans)。

鉛可影響成人和小童的健康，尤其是幼兒及母體中的胎兒。經常接觸鉛會損害神經系統，嚴重時甚至影響智力及四肢協調。此外，腎臟及紅血球製造的機能亦可能受損。及時接受治療，是可以康復的，否則可能造成永久性神經系統損害。

## 歐、美等地限制醋酸鉛的使用

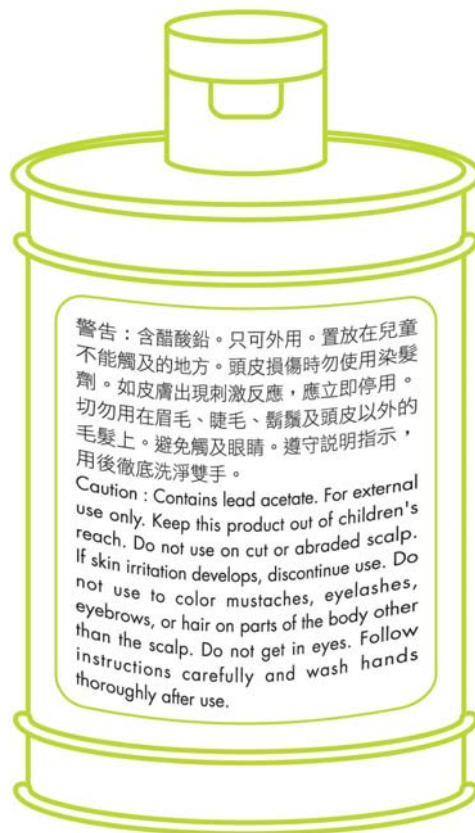
根據美國、歐盟、加拿大及中國的法例或標準，染髮劑屬化妝品，須受該等地區有關化妝品的法例或標準規管。

美國食品及藥物管理局資料顯示，在控制條件下使用含醋酸鉛的染髮劑染髮，發現接受測試人士的血含鉛量沒有顯著增加，而鉛亦不會經由染髮劑吸入體內。基於這些安全數據，FDA 批准醋酸鉛用於染髮劑，但限制染髮劑內醋酸鉛中的鉛含量不得超過 0.6%，並在包裝上標示規定的警告句語 (見右圖)。

歐盟、加拿大及中國亦有限制染髮劑鉛含量的規定，而包裝亦須標示規定的警告句語。

## 硝酸銀的毒性

硝酸銀是有毒化學物，可經由皮膚、



▲ 美國含醋酸鉛染髮劑須標示的警告句語

呼吸道及飲食進入人體，可造成皮膚和眼灼傷。長期接觸硝酸銀可引致銀質沉着病 (Argyria)，組織內銀聚積使皮膚變成深藍灰色，此症狀不會復原。

## 部分樣本鉛含量超出中歐美的規定

我們曾試將是次樣本的鉛含量與其他地區有關規定比較。資料顯示，中國、歐盟、美國及加拿大等地區皆有規定限制醋酸鉛在染髮劑的含量。中國國家標準 GB 7916-87《化妝品衛生標準》規定染髮劑內醋酸鉛中的鉛最大允許濃度為 1%，若以此最大允許濃度衡量，樣本 #06 不符合要求。

歐盟化妝品指令 76/768/EEC、美國食品及藥物管理局 (U.S. Food and Drug Administration, 簡稱 FDA) 化妝品標準及加拿大消費品安全局 (Consumer Product Safety Bureau, Health Canada) 公布的化妝品限用成分，則限制染髮劑內醋酸鉛中的鉛最大允許濃度為 0.6%。若以此最大允許濃度衡量，樣本 #04、#05 及 #06 不符合要求。

## 美國未批准硝酸銀用於染髮劑

測試顯示，兩樣本 (#7 及 #8) 含硝酸銀，由 1.3% 至 1.4%。

美國醫學書籍 Pharmacology in Medicine 記載，使用硝酸銀濃度達 1% 的溶液，特別是重複使用，務必小心，提防觸及眼睛，否則可能導致角膜受損；而硝酸銀濃度超過 1% 的產品更可能嚴重傷害眼睛。因此，美國食品及藥物管理局 FDA 未批准硝酸銀用於染髮劑。

根據中國國家標準 GB 7916-87 和歐盟化妝品指令 76/768/EEC，硝酸銀只可用於染睫毛和眉毛的產品，最大允許濃度為 4%。

而加拿大消費品安全局公布的化妝品限用成分，如化妝品含銀金屬鹽 (Silver Salts)，必須附有以下警告句語：「此產品含有銀及/或銀金屬鹽，避免與損

傷皮膚接觸 This product contains silver and/or silver salts. Avoid contact with broken or abraded skin」。

## 含硝酸銀樣本沒有列出成分

硝酸銀並不在《藥劑業及毒藥條例》規限物品的名單內，故不受此條例管制。根據《消費品安全條例》，不受本港其他法例監管的消費品，則受《消費品安全條例》管制，須符合一般安全規定。由於硝酸銀未有其他法例規定其使用，故含硝酸銀的漸進式染髮劑受《消費品安全條例》規管。2 款檢出含硝酸銀的樣本 (#7 和 #8)，不符合加拿大消費品安全局的規定，雖列有警告，但沒有標示含有銀及/或銀金屬鹽，因此，香港海關表示，樣本可能不符合《消費品安全條例》的一般安全規定，現已跟進。



# 漸進式染髮劑試驗報告

樣本編號	牌子 / 型號	每瓶標示容量 / 重量	標示來源地	零售價	酸鹼值	醋酸鉛 [5]			硝酸銀 [11]		
						含量 (%)	其他地區有關規定 [8]		含量 (%)	香港	中國、歐盟及美國
							中國	歐盟、美國及加拿大			
		[1]		[2]	[3] [4]	[3] [6] [7]	[9]	[10]	[3] [7]	[12]	[13]
1	Restoria Hair Cream 愛麗絲黑髮乳	150 毫升	澳洲	\$43.9	5.9	0.47 (0.26)	●	●	--	✓	✓
2	Yee Lok Hair-Restoring Cream 033-25 中國伊諾黑髮乳 033-25	100 毫升 #	中國	\$48.0	5.2 ※	0.57 (0.31) ※	●	●	-- ※	✓	✓
3	Super Youthairst Creme 超力美的黑髮乳	295 毫升	美國	\$31.0	5.6	1.00 (0.57)	●	●	--	✓	✓
4	Red Peach Darkening Hair Cream 紅桃黑髮乳	80 克 #	中國	\$38.0	5.0 ※	1.20 (0.67) ※	●	▼	-- ※	✓	✓
5	Royal Concubine Hair-Restoring Cream 貴妃黑髮乳	250 毫升	—	\$60.0	4.5	1.20 (0.64)	●	▼	--	✓	✓
6	Guihua Hair Restoring Cream 貴花黑髮乳	155 毫升	中國	\$40.0	4.9	2.50 (1.40)	▼	▼	--	✓	✓
7	Ultronic Super Hair Blacking Cream 西德超速黑髮精	29 克	德國	\$52.5	3.9	--	●	●	1.3	×	×
8	Betz Black-Hair Restorer 佩得絲黑髮精	29 克	德國	\$55.0	6.6	--	●	●	1.4	×	×

**注**

— : 無標示。

[1] # : 每盒載有黑髮乳兩瓶。

[2] 表列為本會購入價, 售價隨店舖、區域和推廣時段有差異, 只供參考。

[3] ※ : 按指示混合後才測試。

[4] 酸鹼值7屬中性, 低於7便屬酸性。

[5] 根據本港法例《藥劑業及毒藥條例》, 少於4%醋酸鉛的用品不受該條例規管。

[6] 括弧內數值是樣本的鉛含量。

[7] -- : 低於儀器檢定限度。

[8] ● : 符合所列地區的規定。

▼ : 不符合所列地區的規定。

[9] 中國國家標準GB7916-87《化妝品衛生標準》規定染髮劑內醋酸鉛中的鉛最大允許濃度為1%。

[10] 歐盟化妝品指令76/768/EEC、美國FDA化妝品標準及加拿大消費品安全局公布的化妝品限用成分, 規定染髮劑內醋酸鉛中的鉛最大允許濃度為0.6%。

[11] ✓ : 符合所列地區的規定。

× : 不符合所列地區的規定。

[12] × : 不符合《消費品安全條例》的一般安全規定。

[13] 中國和歐盟化妝品標準規定硝酸銀只可用於染睫毛和眉毛的產品。美國食品及藥物管理局未批准硝酸銀用於染髮劑。

[14] 加拿大消費品安全局規定, 如化妝品含銀金屬鹽, 必須附有以下警告句語:「此產品含有銀及/或銀金屬鹽, 避免與損傷皮膚接觸」。

[15] A : 置放於兒童不能觸及的地方。

B : 只宜外用。

C : 標示有效成分。

## 警告及使用指導資料不足

漸進式染髮劑由於與人體皮膚接觸, 需有適當警告及使用方法, 例如頭皮損傷時勿使用染髮劑、避免觸及眼睛、置放於兒童不能觸及的地方等, 如消費者不知道這些重要訊息, 有可能引致意外。8款樣本並非全部有詳盡警告及使用指導, 其中3款更

付諸厥如, 製造商及代理商宜加以改善。

## 其他重要標籤資料

選購漸進式染髮劑, 須留意生產日期或有效日期, 避免買入過期產品, 得不到應有效果之餘, 甚至因變質而影響身體健康。只有3款樣本標示生產日期或有

效日期。

產品如標示廠商或代理商的香港地址和電話, 消費者遇到問題時, 便可聯絡廠商。3款樣本無列出香港地址及電話號碼。

## 使用要訣

### 不可用於染髮以外的用途

◆ 切勿用染髮劑染睫毛和眉毛, 很容易令眼部附近過敏, 導致發炎、感染等。若過敏反應嚴重, 甚至可能失明, 故千萬不要讓染髮劑接觸眼部。

### 事前準備

◆ 詳讀說明書, 依照指示施用。

◆ 每個牌子和型號都有特定的配方, 不要胡亂配用其他牌子的產品。

## 先做皮膚敏感測試

為防使用染髮劑後產生敏感反應, 使用任何染髮劑前, 都應先做皮膚敏感測試。

測試方法: 以棉花棒將測試染髮劑塗在耳後或手臂內側, 範圍約半吋左右, 自然風乾, 等候24至48小時不等 (以產品指示為準), 切勿觸摸。染髮劑風乾前, 避免沾染衣服。如30分鐘後染髮劑仍未乾, 表示塗抹過量, 須用化妝棉或面紙輕輕壓乾。盡量避免於進行皮膚過敏測試當日洗澡。如無法避免, 切勿淋濕測試皮膚範圍。若塗抹後即產生出疹、發紅、腫脹、痕癢、刺激等皮膚異常反應, 應立即以水沖洗及停止使用。如在48小時內產生不適狀況, 應即停止測試, 並以清水沖洗。如48小時內無異狀, 便可進行染髮。

警告及使用指導			
加拿大	列出項目	中英文	香港廠商 聯絡及製造 / 有效日期的 資料
[14]	[15]	[16]	[17]
✓	ABCDH	a	①
✓	—	—	✍
✓	ABCDEFGH	b	—
✓	DGI	c	① ✍
✓	—	—	—
✓	—	—	① ✉ ✍
✗	BDFGHI	b	①
✗	ABDGI	b	①

D：頭皮損傷時勿使用染髮劑。  
 E：如皮膚出現刺激反應，應立即停用。  
 F：切勿用在眉毛、睫毛、鬍鬚及頭皮以外的毛髮上。  
 G：避免觸及眼睛。  
 H：用後洗手。  
 I：建議染髮前後兩星期內，切勿電髮。

[16] a：以中英文標示。  
 b：部分資料只有英文。  
 c：部分資料只有中文。

[17] ①：香港廠商或代理商電話。  
 ✉：香港廠商或代理商地址。  
 ✍：製造日期 / 有效日期。



1



2



3



4



5



6



7



8

◆ 避免衣物沾染無法清洗的染髮劑，可用毛巾或膠布遮蓋。

### 避免觸及眼睛

◆ 小心染髮劑入眼，造成眼睛損傷。若不慎入眼，不可揉擦眼睛，應立即以清水沖洗，如仍感刺激，應盡速延醫診治。切勿自行判斷使用藥物。

◆ 頭皮損傷切勿使用染髮劑。

◆ 染髮期間，若出現刺激反應，應立刻停止染髮，並將染髮劑徹底沖洗乾淨，免得情況惡化。

◆ 用後謹記洗手，免致攝入染髮劑的重金屬成分。

### 染髮後勿馬上電髮

◆ 若不久前曾自行使用染髮劑，到

髮型屋進行其他理髮項目如電髮、焗油時，應先將染髮劑的種類及牌子告知髮型師，由他決定如何處理你的頭髮。經漸進式染髮劑處理過的頭髮，短期內最好不要再接受任何含氧化劑的化學處理（如電髮），否則會引致褪色或變色。

### 妥善儲放

◆ 應把染髮劑存放妥當，放置在陰涼、乾燥、兒童不能觸及的地方。

### 結語

漸進式染髮劑使用較方便，但須重複施用才可達理想效果，較適合在家中使用。不過這類染髮劑不能在漂白（或氧化）過的頭髮上染髮，只適用於自然變白及未經漂白的頭髮上。此外，這類染髮劑

的重金屬成分可能影響健康，應避免長期持續接觸，除首次染髮需按說明指示每天使用至頭髮回復黑髮色澤，及後則避免用得太多。

是次試驗的大部分樣本皆沒有提供足夠警告說明，消費者可能在不知情下，誤用產品。本會呼籲染髮劑的代理商、入口商，在產品包裝以中英文標示如美國FDA規定的警告說明，及產品的有效日期和廠商聯絡資料。

### 廠商意見

「貴妃」#5代理商表示該款染髮劑已停產。

