

# 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。

BB特集

# 9款嬰幼兒清潔濕巾 含防腐劑MIT 可能致敏



家中有新生嬰兒是無限樂事，但新任爸爸媽媽或許會手忙腳亂，尤其在處理大小二便的時候，既要安撫寶寶，又要盡快清理，好讓寶寶舒適清潔。不少家長會選用嬰幼兒專用清潔濕巾為寶寶清理敏感部位，認為打開即用，用後即棄，既方便又衛生；外出時亦習慣用清潔濕巾為子女清潔雙手和嘴臉。

不過，近年海外有研究指部分清潔濕巾產品含有防腐劑MIT (methylisothiazolinone)，接觸皮膚可能會令部分嬰幼兒產生嚴重紅疹。本會檢視在本地銷售的44款嬰幼兒清潔濕巾，發現除了有產品含MIT外，亦有產品含有其他值得關注的成分，家長選用時要加倍留神！

## 適用範圍不一 使用前看清楚

本會搜集所得的嬰幼兒專用清潔濕巾共44款，其中31款聲稱可用於清潔屁股或適合於更換尿片時使用，部分屬多用途產品，亦可用於清潔寶寶身體、雙手或面部。另外1款說明只適用於清潔嬰兒身體、雙手或面部皮膚（不包括尿布覆蓋範圍），餘下12款僅說明可作清潔用途，未有說明適用範圍。產品於個人護理用品店、超級市場和嬰幼兒用品專門店買到，平均費用由每片\$0.18至\$1.92不等。

## 清潔濕巾 vs 消毒濕巾

清潔濕巾主要用來抹走污垢，除布料外，主要成分是水，部分產品會加入表面活性劑 (surfactants) 幫助帶走污垢。保濕成分如甘油 (glycerin) 亦常見加入產品中，減少用後皮膚乾燥、繃緊的感覺。由於清潔濕巾含水量高，容易滋生細菌，添加適當及適

量防腐劑可保持產品的衛生程度。

而消毒濕巾的用途是殺滅細菌，可能含有苯扎氯銨 (benzalkonium chloride)、酒精 (alcohol) 或其他消毒成分。由於對皮膚具刺激性，未必適用於尿布覆蓋範圍。

## 嬰幼兒屁股須特別呵護？

嬰幼兒身體尚未發育完成，如有有害物質進入身體，需要較長時間將物質排出。在尿片包裹的環境下，尿液和糞便會提高相關部位皮膚的酸鹼度，削弱皮膚天然抵禦刺激物質的能力。如有傷口，更會增加皮膚吸收物質的程度。

用清潔濕巾清潔嬰幼兒的屁股仔及敏感部位後，通常不會用水沖洗，每日可能用上數次甚或上10次。如清潔濕巾含有刺激皮膚的物質，用後可能殘留在皮膚上，甚至被皮膚吸收。

## 四成樣本成分標示不全 不少成分引人關注

本會檢視的濕巾樣本中，約6成（27款）以中文或英文詳細標示產品全部成分；有10款只列出部分成分資料；餘下7款沒有以中文或英文標示成分，當中3款只有日文標示，4款完全沒有標示，及後「GOO.N」(#20)、「Minimoto」(#21)、「PIGEON」(#22至#24)、「強生」(#32)和「樂的健」(#41) 7款的供應商向本會提供了產品的全部成分資料。本會檢視有成分資料的42款清潔濕巾樣本，發現當中不少含有家長必須關注的成分。

## 異噻唑啉酮類 (isothiazolinone) 防腐劑

近年，英國、美國和歐洲等地都有報道指含有「甲基異噻唑啉酮」(methylisothiazolinone，簡稱MIT，以往簡

稱MI)」的個人護理用品令不少幼童和成人出現過敏反應，極端的情況會令患者出現紅腫、起水泡、皮膚裂開等，受影響的範圍包括口、面頰、手指、手掌以及屁股等位置，致敏情況甚至有越見普遍的趨勢。

## 市場現況

在42款有成分資料的樣本中，9款含有MIT，其中4款只使用MIT單一異噻唑啉酮類防腐劑，另外4款同時使用MIT及「甲基氯異噻唑啉酮（methylchloroisothiazolinone，簡稱CMIT，以往簡稱MCI）」，餘下1款則同時使用了MIT和「苯並異噻唑啉酮（benzothiazolinone，簡稱BIT）」兩種。

有生產商向本會表示，已於今年5月推出新配方產品，已棄用MIT作為防腐劑。有供應商指，其產品配方中MIT的使用濃度低於5ppm。另有生產商則指所用的MIT/CMIT劑量少於15ppm，符合國際如歐盟化妝品法例、東盟化妝品指令，及/或內地標準等要求。個別生產商指其產品配方經認可毒理學家評估。

## 是否允許使用？

以往MIT常與CMIT一併使用，加入化妝品及個人護理用品中作為防腐劑。不過，為了改善可能致敏的問題，自2000年起業界已逐漸改為單獨使用MIT，但礙於防腐效能較遜，故需提高使用濃度。

## 使用濃度符合標準仍可能致敏 MIT 或逐漸被取締

2004年，歐盟化妝品及非食品產品科學委員會（SCCNFP）公布的意見書，指MIT作為防腐劑，在化妝品中的最高使用濃度為0.01%（100ppm），對消費者應沒有健康風險。而在歐盟化妝品法例EC No. 1223/2009下，MIT和CMIT/MIT混合物亦被列為允許用於製造化妝品的防腐劑。

不過，由於MIT被廣泛使用，歐洲

## 聲稱適用於清潔嬰兒屁股的產品





近年錄得不少幼童使用濕巾引致敏感反應的個案。有見及此，歐洲化妝品協會（Cosmetics Europe）在2013年12月表示，為免消費者產生不良皮膚反應，儘管暫時未有法例禁止MIT的使用，仍建議盡快在駐留類（leave-on）皮膚化妝品及個人護理用品（如濕巾）停用有關防腐劑。隨後，東盟化妝品協會（ASEAN Cosmetic Association）在今年1月亦向業界提出相同建議。

今年3月，歐盟SCCS意見書亦提出，以MIT可能致敏而言，在駐留類皮膚護理用品（包括濕巾）目前並無安全使用濃度。

現有的臨床數據顯示，MIT在化妝品中目前允許的最高使用濃度（100ppm），對消費者並不安全。2011年曾有研究指，即使駐留類產品所含的MIT濃度只有5ppm，仍有個別人士會產生接觸性過敏反應。

### CMIT/MIT 混合物或將只允許用於沖洗式產品

至於其他異噻唑啉酮類防腐劑，例如CMIT/MIT混合物和BIT，兩者同樣有致敏風險，消費者亦必須留神。

美國化妝品成分評估專家委員會2010年的報告指，如CMIT/MIT混合物用

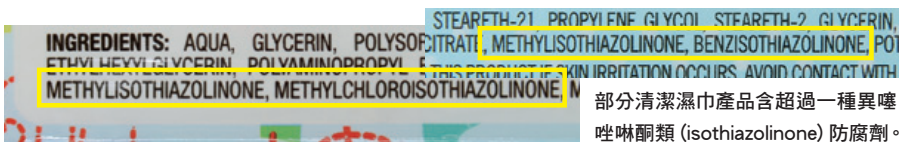
### 聲稱適用於清潔嬰兒屁股以外的產品



32

於駐留類和沖洗式（rinse-off）產品，只要濃度分別不超過7.5ppm和15ppm應屬安全。而歐盟就2類產品中允許的最高濃度同為0.0015%（15ppm）。不過，歐盟SCCS在2009年的意見書提出，在沖洗式皮膚護理用品中使用濃度達15ppm的CMIT/MIT混合物，雖然不會構成健康風險，但不排除有令人致敏的機會。

目前歐盟正檢討化妝品法例下CMIT/MIT的使用，預料將來只會允許沖



部分清潔濕巾產品含超過一種異噻唑啉酮類（isothiazolinone）防腐劑。

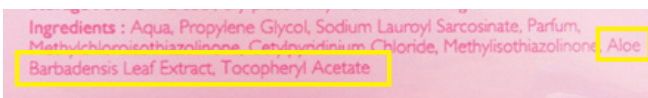
## 聲稱「無酒精」、「無香料」、「純水配方」不代表較安全

### Q1. 標榜「無酒精」和「無香料」就可安心選用？

是次調查的清潔濕巾樣本中，儘管不少標榜「無酒精（alcohol free）」或「無香料（fragrance free）」，但本會檢視有關產品成分列表，卻發現部分含有異噻唑啉酮類、對羥基苯甲酸酯類防腐劑，及/或其他常見的致敏成分。故此，家長不宜單憑該些聲稱購買產品，必須細閱產品成分列表。家長須留意，不宜用含酒精的濕巾擦拭嬰幼兒敏感部位。

### Q2. 標榜「含蘆薈」、「含維他命E」刺激皮膚機會微？

很多清潔濕巾標榜含蘆薈及維他命E等成分，不過，本會發現部分樣本中，該些成分列於成分列表中較後位置。一般而言，位列較後位置的成分，代表成分在整個配方所佔比例十分有限。聲稱含該些成分的樣本中，部分可見到含有異噻唑啉酮類防腐劑、香料或羊毛脂等已知的可致敏物質。



個別清潔濕巾產品雖標榜含蘆薈精華和維他命E，但該些成分在成分列表中卻位列最後，所佔比例可能十分有限。

### Q3. 「純水配方」無安全疑慮？

不少家長認為標榜「純水配方」、「99%純水」的產品較安全，會放心用於抹淨小朋友身體各部分，例如嘴巴、眼睛、傷口，甚至可能用作清潔口腔和食具。不過，本會檢視有關清潔濕巾樣本卻發現，部分沒有詳細列明所有成分，有的只列明「純水」為其主要成分；有的同時列明含有抗菌劑，但卻沒有說明抗菌劑的化學名稱。若是用於清潔嬰幼兒食具未必安全。



部分標榜「純水」產品並沒有標示全部成分資料；有的標示含抗菌劑，但未有說明抗菌劑的化學名稱。

### Q4. 清潔濕巾可否用於清潔食具以及嬰兒口腔牙齒？

聲稱可用於清潔食具、嬰兒口腔及牙齒的濕巾產品，假如含有問題成分，可能會殘留在嬰兒口腔內或透過飲食被攝入體內，故此必須加倍留神。如要清潔食具，寧可用熱水洗淨較穩妥。如要清潔嬰幼兒口腔及牙齒，可考慮用乾淨的棉紗沾上開水進行清潔。對於健康的嬰幼兒而言，並不需要刻意用清潔劑清潔嘴巴，相反，可能會損害黏膜的天然保護功能。



嬰兒清潔濕巾產品資料

編號	品牌 [1]	產品名稱 [1]	其他適用範圍 [1]	聲稱 來源地 [1]	大約 零售價 [2]	每片 大約費用 [2]	聲稱每片 尺寸 (厘米x厘米) [1]
聲稱適用於清潔嬰兒屁股及/或多用途的產品							
1	寶寶反斗城 BABIESRUS	濕紙巾 (80片) Fragrance Free Baby Wipes (80 wipes)△	嬰兒身體、雙手、面部	韓國	\$25	\$0.31	20x14.5
2	施巴 Baby Seba Med	護膚柔濕巾(柔膚型) (72片) Baby Cleansing Wipes (Extra Soft) (72 pieces)	嬰兒身體、雙手	德國	\$44	\$0.61	[22x20]
3	Chicco	清潔濕巾 Soft Cleansing Wipes (72 pcs)	嬰兒雙手、面部	意大利	\$138	\$1.92	-
4	Fisher-Price	Baby Wipes (64 pcs)	嬰兒身體、雙手	保加利亞	\$26	\$0.40	-
5	HUGGIES	天然加厚嬰兒濕紙巾 (盒裝80片) (舊配方) Natural Care Thick & Soft Baby Wipes	嬰兒身體、雙手、面部	美國	\$33 - \$39	\$0.41 - \$0.49	-
6	HUGGIES	天然加厚嬰兒濕紙巾 (超值珍寶補充裝176片) (新配方) Natural Care Wipes	嬰兒身體、雙手、面部	美國	\$46 - \$50 \$120 (1袋3包)	\$0.26 - \$0.28 \$0.23	-
7	HUGGIES	Pure Wipes (64pcs)	嬰兒雙手、面部	英國	\$49 \$139 (1袋4包)	\$0.77 \$0.54	-
8	強生 Johnson's	嬰兒護膚柔濕巾 (80片) Baby Skincare Wipes (80 pcs)	-	台灣	\$25 - \$28 \$67 - \$90 (1袋3包)	\$0.31 - \$0.35 \$0.28 - \$0.37	-
9	強生 Johnson's	嬰兒護膚柔濕巾 - 無香低敏感 (80片) Baby Skincare Wipes (80 pcs)	-	台灣	\$25 - \$28 \$67 - \$90 (1袋3包)	\$0.31 - \$0.35 \$0.28 - \$0.37	-
10	Lock & Lock Hello, Bebe	宝宝用濕巾 80片△	-	韓國	\$35	\$0.44	20x16 (±5毫米)
11	Mothercare	All We Know Fragrance-Free Baby Wipes (72pcs)	嬰兒雙手	英國	\$39 \$110 (1袋4包)	\$0.54 \$0.38	18x14.8
12	法國 Mustela	換片濕紙巾(清淡香味) Dermo-Soothing Wipes (70pcs)	-	法國	\$93	\$1.33	-
13	NUK	嬰兒厚身濕紙巾 (80片) Baby Wipes - 80 wipes	-	[台灣]	盒裝\$58 補充裝\$38	\$0.73 \$0.48	18x20
14	拭拭樂 OMA & Baby	嬰兒柔濕巾 (80片) Baby Wiper△	-	台灣	盒裝\$29 補充裝\$59 (1袋3包)	\$0.36 \$0.25	15x20 (±5%)
15	幫寶適 Pampers	嬰兒潔膚濕紙巾 (盒裝56片) (舊配方)Baby Wipes Sensitive (56pcs)	嬰兒身體、雙手	西班牙	\$35	\$0.62	-
16	幫寶適 Pampers	敏感肌膚系列嬰兒濕巾 (56片) (新配方) Baby Wipes Sensitive (56pcs)	嬰兒身體、雙手	西班牙	盒裝\$35 補充裝\$53-\$61 (1袋3包)	\$0.62 \$0.32 - \$0.36	-
17	思詩樂 SUZURAN	嬰兒濕潔淨棉 (30包·每包2片)Baby Wet Cleaning Cotton	嬰兒身體、手腳、面部、嘴、眼睛、口腔、傷口、媽媽哺乳用	[中國蘇州]	\$28	\$0.47	[7.5x7.5]
18	Superdrug	80 Cotton Soft Baby Wipes - Lightly Fragranced (80 Wipes)	嬰兒雙手、面部	中國	\$17	\$0.21	-
19	瑞士寶寶 SWISSNATÜRLICH Baby	純有機天然嬰兒潔膚巾 - 蘆薈防敏配方 (80片) Baby Care Wipes - Lotion with Aloe Vera	嬰兒身體、面部及嘴	德國	\$48 \$89 (1袋3包)	\$0.60 \$0.37	[17x20]
20	GOO.N	Wet Wipes ゴン肌にやさしいおしりふき (70枚) △	嬰兒身體、雙手	日本	\$50 (1袋3包)	\$0.24	18.5x13
21	Minimoto	Baby Wipes (80 pcs pack)	嬰兒面部	台灣	\$22	\$0.28	20x15
22	PIGEON	嬰兒水潤潔膚巾 (80枚) ピジョンおしりナップT Wet Wipes △	嬰兒身體、雙手	日本	盒裝\$43 補充裝\$55 (1袋3包)	\$0.54 \$0.23	15x19
23	PIGEON	柔潤潔膚巾 (80枚) ピジョンおしりナップO Wet Wipes △	嬰兒身體、雙手	日本	盒裝\$43 補充裝\$55 (1袋3包)	\$0.54 \$0.23	15x19
24	PIGEON	濕紙巾Wet Tissues (Deluxe) 10pcs	進食前後、旅行、駕駛、運動	-	\$23 (1袋5包)	\$0.46	20x14
25	Aprica	嬰兒專用柔濕巾 (80片裝) Baby Wipes (80 Sheets)	嬰兒身體	台灣	\$79 (1袋3包)	\$0.33	16x20 (±5%)
26	California Bear	嬰兒柔濕巾 (80片) Baby Wipes (80 Wipes)	-	-	\$58 (1袋3包)	\$0.24	20x15
27	順順兒 Suomi Soondoongi	多用途嬰兒濕紙巾(80片) (舊包裝) Basic Baby Wet Tissue (80pcs)	嬰兒身體、雙手、面部及嘴	韓國	\$25 - \$32	\$0.31 - \$0.39	[16x20]
28	順順兒 Suomi Soondoongi	多用途嬰兒濕紙巾 (80片) (新包裝) Basic Baby Wet Tissue (80pcs)	嬰兒身體、雙手、面部及嘴	韓國	\$25 - \$32	\$0.31 - \$0.39	[16x20] (±5毫米)
29	順順兒 Suomi Soondoongi	頂級嬰兒濕紙巾 (70片) LOHAS Baby Wet Tissue (70pcs)	嬰兒身體、雙手、面部及嘴	韓國	\$50	\$0.71	[20x20] (±5毫米)
30	優生 US BABY	超厚型嬰兒柔濕巾 (20抽入) Baby Wipes	用餐後、車內使用、郊遊露營、運動流汗	中國	\$35 (1袋3包)	\$0.58	15x20 (±5%)
31	HUGGIES	柔潤嬰兒濕紙巾 (80片) Baby Wipes	嬰兒身體、雙手、面部	台灣	\$66 - \$72 (1袋3包)	\$0.27 - \$0.30	-
聲稱適用於清潔嬰兒屁股以外的產品							
32	強生 Johnson's	嬰兒多用途清爽柔濕巾 - 優質純水配方 (80片) Baby Messy Times Wipes (80 pcs)	嬰兒雙手、面部、嘴及眼睛周圍	台灣	\$37 \$57 - \$68 (1袋3包)	\$0.46 \$0.24 - \$0.28	-

全部成分列表 [3]	異噻唑啉酮類 (isothiazolinone) 防腐劑 [4]			對羥基苯甲酸酯類 (paraben) 防腐劑 [4]					苯氧乙醇 (phenoxy-ethanol) [4]	其他常見可能致敏成分 [4]				有效期限資料				
	MIT	CMIT	BIT	甲酯 (methyl-)	乙酯 (ethyl-)	丙酯 (propyl-)	丁酯 (butyl-)	異丁酯 (isobutyl-)		香料 (fragrance)	羊毛脂 (lanolin)	可致敏香料成分	可釋出 甲醛成分	生產日期	有效日期	保質期	開封後使用期	
有	--			--					有	--				有	-	2年	-	
有	--			--					有	有	--			有	有	2.5年	-	
有	--			--					有	有	--		有	-	-	-	6個月	
有	有	有	--	--					有	--				-	有	-	3個月	
有	有	--		有	--				--	--				-	-	-	-	
有	--			--					有	--				-	有	-	-	
有	有	--		有	--				--	--				-	有	-	3個月	
有	--			-- ※					有	有	--			有	-	2年	-	
有	--			-- ※					有	--				有	-	2年	-	
有	有	有	--	--					--	--				有	-	2年	-	
有	--			--					有	--				有	有	-	-	
有	--			--					--	有	--			-	有	-	-	
有	--			有	有	有	--		--	--				有	有	3年	-	
有	--			有	--	有	有	--	--	--				有	有	3年	-	
有	--			--					有	--		有	--	有	有	2.5年	3個月	
有	--			--					有	--		有	--	有	有	2.5年	3個月	
有▲	--			--					--	--				-	-	3年	-	
有	--			--					有	有	--			有	有	-	6個月	
有	--			--					--	--				-	有	-	-	
日文	--			--					[有]	--				-	-	-	-	
不完整	[有]	--		[有]	--				--	--				有	有	-	-	
日文	--			--					[有]	--				-	-	-	-	
日文	--			[有]	--				[有]	--				-	-	-	-	
-	--			[有]	[有]	--			--	--				-	有	-	-	
不完整	資料不足以顯示產品有否添加相關成分								有▼	資料不足以顯示產品有否添加相關成分				有	-	3年	-	
不完整	資料不足以顯示產品有否添加相關成分														有	有	3年	-
不完整	資料不足以顯示產品有否添加相關成分◆														有	有	2年	-
不完整															有	有	2年	-
不完整															有	有	2年	-
不完整															資料不足以顯示產品有否添加相關成分			
-															有	-	3年	-
不完整	--								[有]	--				有	-	有2年	-	



嬰兒清潔濕巾產品資料（續）

編號	品牌 [1]	產品名稱 [1]	聲稱 來源地 [1]	大約 零售價 [2]	每片 大約 費用 [2]	聲稱每片 尺寸 (厘米x厘米) [1]	全部 成分 列表 [3]	異噻唑啉酮類 (isothiazolinone) 防腐劑 [4]			對羥基苯甲酸酯類 (paraben) 防腐劑 [4]			
								MIT	CMIT	BIT	甲酯 (methyl-)	乙酯 (ethyl-)	丙酯 (propyl-)	
聲稱適用於一般清潔用途的產品														
33	首選牌 First Choice	清香嬰兒柔濕巾 (90片) Scented Baby Wipes (90 pieces)	中國	\$25	\$0.28	[17.5x19.5]	有	--			有			
				\$50 (1袋3包)	\$0.18									
34	首選牌 First Choice	嬰兒柔濕巾 (90片) Baby Wipes (90 pieces)	中國	\$25	\$0.28	[17.5x19.5]	有	--			有			
				\$50 (1袋3包)	\$0.18									
35	萬寧 Mannings	嬰兒柔濕巾- 清香 (90片裝) Baby Wipes 90's - Scented	台灣	\$49 (1袋3包)	\$0.18	-	有	--			有	有	有	
36	萬寧 Mannings	嬰兒柔濕巾- 無香料 (90片裝) Baby Wipes 90's - Fragrance Free	台灣	\$49 (1袋3包)	\$0.18	-	有	--			有	有	有	
37	萬寧 Mannings	嬰兒潤膚柔濕巾 (90片裝) Baby Lotion Wipes 90's	台灣	\$51 (1袋3包)	\$0.19	20x15	有	有	--	有	--			
38	七世代 Seventh Generation	嬰兒濕紙巾 (補充裝64片) Baby Unscented Wipes	美國	\$57	\$0.89	17.7x17.7	有	--			--			
39	屈臣氏 Watsons	清爽嬰兒柔濕巾 (90片) Fresh Baby Wipes (90 sheets)	新加坡	\$25	\$0.28	15x20	有	有	有	--	--			
40	屈臣氏 Watsons	無香料嬰兒柔濕巾 (90片) Fragrance-Free Baby Wipes (90 sheets)	新加坡	\$25	\$0.28	15x20	有	有	有	--	--			
41	樂的健 Advance Pure Care	嬰兒柔軟濕巾 (80片) Baby Wipes (80 sheets)	-	\$46 (1袋3包)	\$0.19	[20x15]	-	--			[有]	--		
42	Combi	海洋深層水嬰兒柔濕巾 (80枚) Baby Wipes (Deep Ocean Water)	台灣	\$89 (1袋3包)	\$0.37	20x15 (±5%)	不完整	資料不足以顯示產品 有否添加相關成分			[有] ◇			
43	菲比 Fitti	護膚濕巾 (40片)	江蘇	\$34 (1袋3包)	\$0.28	20x15	不完整	[有]				資料不足以顯示產品 有否添加相關成分*		
44	佳之選 Select	柔軟嬰兒濕巾-花香味 (80片) Cottony Soft Baby Wipes - Floral Fragrance (80 pieces)	中國	\$20	\$0.25	-	-							

- 註 - 沒有以中文或英文標示。

樣本按牌子的英文名稱排序。如產品標籤沒有標示及供應商沒有提供全部成分資料，所列位置會較後。

HUGGIES (#5、#6和#31) 的本地代理商指，#7並不是由該公司代理供應，故不會就該產品的標籤資料作回應。#7所列資料由其供應商確認。

[1] 資料源自產品標籤或由代理商提供。

△ 產品包裝並沒有說明適用範圍，代理商表示產品適用於清潔嬰幼兒尿布覆蓋範圍及/或作其他清潔用途。

[ ] 內為供應商向本會提供的資料。
- [2] 售價為本會職員於8月在市場調查所得，會因時間、地點和零售點不同而有差異。每片大約費用由調查所得售價和標示張數計算所得。

[3] 不完整：產品標籤只標示部分成分資料。

日文：產品只標示日文成分資料。

▲ 產品說明只含純水，以及說明其消毒方法為在115℃和1.5kg/cm<sup>2</sup>壓力下消毒50分鐘。

[4] -- 標籤所列或供應商提供的成分資料沒有顯示產品含有該成分。

GOO.N (#20)、Minimoto (#21)、PIGEON (#22至#24)、「強生」(#32) 和樂的健 (#41) 的產品供應商向本會提供了產品全部成分資料。

[ ] 內為供應商向本會提供的成分資料。

聲稱適用於一般清潔用途的產品



洗式產品使用有關防腐劑，駐留類產品將不可繼續使用。

此外，2012年，歐盟SCCS另一份意見書顯示，BIT在化妝品中的使用濃度如達最高0.01% (100ppm)，理應安全，但仍須留意可能致敏的風險。BIT屬已知的致敏物質，SCCS認為，以可能致敏作考慮，在化妝品中使用BIT作為防腐劑或其他功能均不能視作安全。

對羥基苯甲酸酯類 (paraben) 防腐劑

對羥基苯甲酸酯類 (paraben) 防腐劑可抑制真菌和微生物生長，對羥基苯甲酸甲酯 (methyl-)、乙酯 (ethyl-)、丙酯

		苯氧乙醇 (phenoxy-ethanol) [4]	其他常見可能致敏成分 [4]				有效期限資料			
丁酯 (butyl-)	異丁酯 (isobutyl-)		香料 (fragrance)	羊毛脂 (lanolin)	可致敏 香料成分	可釋出 甲醛成分	生產 日期	有效 日期	保質期	開封後 使用期
--		--	有	有	--		有	有	-	-
--		--	--	有	--		有	有	-	-
有	有	有	有	--		有	有	有	-	-
有	有	有	--			有	有	有	-	-
		--	有	--			有	有	-	-
		--	--				-	有	3年	-
		--	有	--			有	有	-	-
		--	--				有	有	-	-
		--	--				有	有	-	-
		資料不足以顯示產品有否添加相關成分					有	-	3年	-
				有▼	資料不足以顯示產品 有否添加相關成分		-	有	2年	-
資料不足以顯示產品有否添加相關成分							有	有	-	-

※ 生產商表示自2012年起在嬰兒護理用品中自願性棄用對羥基苯甲酸酯類防腐劑。儘管在產品配方沒有刻意添加有關成分，但在部分原材料有適量使用，故#8和#9有機會檢出微量對羥基苯甲酸酯類防腐劑，但濃度會遠低於國際間允許使用濃度上限。

◆ 代理商指包裝上所列的不是產品全部成分資料，惟表示產品不含異噻唑啉酮類、對羥基苯甲酸酯類及苯氧乙醇等防腐劑，另向本會提供其內部檢測報告證明。

◇ 代理商雖沒有向本會提供全部成分資料，但表示產品添加了對羥基苯甲酸酯類防腐劑，不過未有說明所用的是哪一種，只強調使用濃度符合歐盟要求上限。

\* 代理商沒有提供全部成分資料，只表示產品沒有添加對羥基苯甲酸酯類和苯氧乙醇等防腐劑。

▼ 產品雖然沒有標示全部成分資料，但標籤資料顯示產品含有該成分。

(propyl-) 和丁酯 (butyl-) 普遍用於製造化妝品和個人護理用品。

這些物質急性毒性低，但有機會透過皮膚吸收進入人體。儘管致敏性較其他類型防腐劑低，卻仍有致敏風險，尤其在傷口位置；部分亦有干擾人體荷爾蒙水平的疑慮。一般而言，分子量越大，其可能干擾人體荷爾蒙的作用較大。近年有動物研究證實，丙酯和丁酯會損害雄性大鼠的生殖能力。

## 市場現況

42款有成分資料的樣本中，13款顯示有添加對羥基苯甲酸酯類防腐劑，其中7款只用了一種「對羥基苯甲酸甲酯

(methylparaben)」，1款使用了2種，2款使用了3種，有2款則標示同時含有甲酯 (methyl-)、乙酯 (ethyl-)、丙酯 (propyl-)、丁酯 (butyl-) 和異丁酯 (isobutyl-) 5種。餘下1款由於代理商沒有提供足夠資料，產品所用的種類資料不明。

上述13款樣本中，其中7款說明適用於清潔嬰幼兒屁股，其餘6款雖然未有說明適用範圍或用途，但不能排除家長亦會用作清潔嬰幼兒尿布覆蓋範圍。

有生產商向本會表示，今年5月起推



有產品標示含 5 種對羥基苯甲酸酯類 (paraben) 防腐劑。

出的新配方產品已棄用對羥基苯甲酸甲酯。另有生產商表示，自2012年起自願性逐漸在嬰幼兒護理用品中棄用對羥基苯甲酸酯類防腐劑。產品配方雖沒有刻意添加這類防腐劑，但有適量使用部分原材料，故部分型號的濕巾成品中有機會檢出微量這類防腐劑。另有供應商則指，在研發產品配方時，都會參照歐盟和美國等地的化妝品法規，選擇允許使用的成分，並確保所用濃度都符合法規限量要求。

## 是否允許使用？

2011年3月，丹麥環境部 (Ministry of the Environment of Denmark) 提出禁止所有3歲以下嬰幼兒使用的護膚品使用對羥基苯甲酸丙酯 (propyl-)、丁酯 (butyl-) 以及其異構體 (isoforms) 等防腐劑。及至2013年10月，丹麥全國正式執行有關法令。

歐盟SCCS於2011年3月的意見書重申，在化妝品和個人護理用品繼續使用對羥基苯甲酸甲酯 (methyl-) 及乙酯 (ethyl-) (單一含量上限為0.4%，混合使用的上限則為0.8%)，對人體健康仍屬安全。另外，如丙酯 (propyl-) 和丁酯 (butyl-) 的使用濃度總和不超過0.19%，亦視作安全。不過，由於欠缺安全評估數據，暫時未能就使用isopropyl-、isobutyl-、phenyl-、benzyl-和pentyl-paraben對人體的風險作出評估。

## 丙酯 (propyl-) 和丁酯 (butyl-) 或將不允許用於尿布覆蓋範圍產品

2011年10月，歐盟SCCS再提出澄清，指一般化妝品和個人護理用品 (除尿布覆蓋範圍外) 含有對羥基苯甲酸酯類防腐劑，對小童並沒有安全疑慮。不過，用於尿布覆蓋範圍的駐留類產品，如含有對羥



基苯甲酸丙酯 (propyl-) 和丁酯 (butyl-)，對於6個月以下發育未全的嬰兒而言，尿布覆蓋範圍的皮膚可能受損，故不能排除風險。

因此，歐盟委員會已建議修訂歐盟化妝品法例附件，提出供3歲以下嬰幼兒用於尿布覆蓋範圍的駐留類護膚品，禁止使用上述兩種對羥基苯甲酸酯類防腐劑，並須於標籤列明「Do not use on the nappy area (不要用於尿布覆蓋範圍)」。

不過，目前歐盟化妝品法例仍未禁止對羥基苯甲酸丙酯 (propyl-) 和丁酯 (butyl-) 用於製造嬰幼兒護理用品。

### 異丁酯 (isobutyl-) 亦或將禁用於所有化妝品

由於欠缺人體風險評估數據，在今年4月，歐盟委員會修訂歐盟化妝品法例，將isopropyl-、isobutyl-、phenyl-、benzyl-和pentyl-paraben列為化妝品禁用成分。在歐洲，自2015年7月30日起，只有符合新規定的產品才可供應市面。

不過，目前美國未有相關規定。

### 苯氧乙醇 (phenoxyethanol)

用於製造化妝品和個人護理用品。這種物質帶有淡香味，亦是防腐劑的一種。儘管苯氧乙醇的致敏性低，亦不屬於荷爾蒙干擾物質，不過可透過皮膚吸收。在實驗動物進行的試驗顯示，長時間接觸有機會損害實驗動物的肝臟。

2008年，美國食品及藥物管理局 (FDA) 曾發新聞稿提醒公眾，指一款乳房護理霜含有苯氧乙醇，嬰幼兒可能經餵哺母乳攝入有關物質，以致可能影響中樞神

經系統，令嬰幼兒出現嘔吐、腹瀉，甚至脫水。故此，亦令人關注這種防腐劑在嬰兒護理產品中使用的安全性。

### 市場現況

42款樣本中，18款含有苯氧乙醇，其中15款說明適用於清潔嬰幼兒屁股，1款只適宜作清潔屁股以外的用途，另外2款沒有說明適用範圍。

有代理商表示，歐盟SCCS的意見書和美國化妝品成分評估專家委員會報告都指，苯氧乙醇在任何年齡人士使用的化妝品作為防腐劑屬有效及安全，其最大允許使用濃度為1%，而其產品所用的濃度低於歐盟允許的用量上限。另有生產商指，在產品中適當使用防腐劑十分重要，苯氧乙醇是國際間廣泛使用的防腐劑之一，如嬰幼兒被微生物感染，可能風險更高。

### 是否允許使用？

按歐盟、美國和內地現時的規定，最高允許使用濃度為1%。不過，2012年9月，法國國家醫藥及健康產品安全局 (ANSM) 提出，用於3歲以下嬰幼兒的護理用品如使用苯氧乙醇作防腐劑，使用濃度應調低至0.4%。另又指，用於嬰幼兒尿布位置的產品不應使用苯氧乙醇這種防腐劑。

去年10月，歐盟SCCS邀請業界提交數據，以檢討這種防腐劑目前允許的最高使用濃度是否安全、對特定年齡組別會否影響較大，以及在化妝品中使用有否其他疑慮。至今歐盟未有其他成員組織採取類似法國ANSM的行動。預料未來業界會就檢討所得結論，採取適當的安全措施保障消費者。



### 留意其他可致敏成分

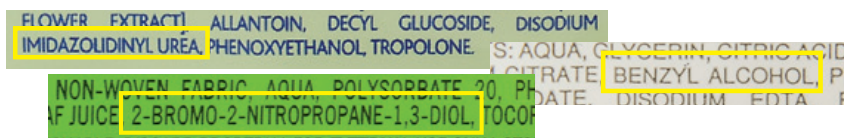
常見令人致敏的成分還有香料、可致敏香料成分 (fragrance allergens) 如 benzyl alcohol、可釋出甲醛 (formaldehyde-releasing) 的防腐劑例如imidazolidinyl urea 和2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol，以及羊毛脂 (lanolin) 等。家長選購產品時，亦應留意上述成分。

### 本會意見

是次研究發現部分嬰幼兒用清潔濕巾欠缺詳細標籤資料，例如全部成分資料或使用期限等。對於皮膚容易敏感人士，詳細的成分資料有助挑選合適的產品，減低因用了不適合的產品而引致不良反應的機會。而標示清晰的使用期限，包括生產日期、到期日和開封後使用期 (period after opening, 簡稱PAO)，則有助消費者購買「較新鮮」的產品並適時使用。

儘管目前歐盟、美國、日本、內地等地仍允許MIT、CMIT/MIT混合物和BIT用於化妝品及個人護理用品作防腐用途，但相信部分地區會逐漸取締在毋須沖洗的個人護理用品中使用異噻唑啉酮類防腐劑。基於致敏性高的考慮，在有選擇的情況下，建議消費者棄用含有相關防腐劑的清潔濕巾產品。

至於其他成分如對羥基苯甲酸丙酯、丁酯、異丁酯，以及苯氧乙醇等，國際間仍在研究其用於嬰幼兒或尿布覆蓋範圍的安全程度。考慮到清潔濕巾用途廣，可能會每日使用，為安全起見，建議家長避免選用



部分產品標示含有可致敏香料成分如 benzyl alcohol，和可釋出甲醛成分如 imidazolidinyl urea 和 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol。這些都是常見令人致敏的成分，家長宜留神。

對嬰幼兒健康風險未明或含已知致敏物質的清潔濕巾，尤其在皮膚有傷口的情况。

## 清潔濕巾使用要點

由於使用方便，不少家長可能難以棄用清潔濕巾。如有必要，建議留意下列各點：

### 1. 留意適用範圍和成分

使用前，留意產品的適用範圍和成分標籤，不要用作標籤以外的用途，亦應盡量避免選用含已知可致敏成分的產品。如發現產品含有防腐劑，或成分資料不全，都不建議用於清潔嬰幼兒的眼睛、嘴巴甚至口腔等。如產品不適宜用於某些身體部位，

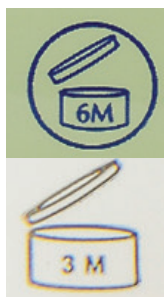


留意產品說明  
的適用範圍。

或作某些清潔用途，本會建議供應商在產品標籤上清楚說明，避免出現誤用情况。

### 2. 留意使用期限和衛生狀況

每次使用前都留意產品使用期限，確保不會用了過期產品。44款樣本中，3款沒有標示任何使用期限的資料。只有3款同時標示生產日期、有效期限和開封後使用期，有效期資料較全面。在標有PAO的樣本中，使用期為3至6個月不等，消費者應在打開產品使用起的指定期限內用完。



### 3. 留意存放環境

將清潔濕巾存放在高溫、潮濕環境（例如浴室、濕巾加溫器或攜帶到戶外使用），容易令當中防腐劑失效，引致微生物污染問題。故此，不建議使用濕巾加溫器。如要外出使用，則建議選用小包裝產品。

### 4. 清潔習慣由前向後抹

適當的清潔習慣可減少清潔濕巾的用量，以減低嬰幼兒接觸到化學物質的劑量。脫去舊尿片時，提起嬰兒雙腳，用尿片前端較清潔的部分由前向後抹，初步抹走排泄物。女孩子須特別注意清潔的方向，若由肛門位置抹向尿道，有機會將細菌帶到尿道，增加引致尿道炎的機遇。

### 5. 用後過水

使用清潔濕巾產品後，可考慮過水，或最起碼用沾有清水的棉花抹淨皮膚，以減少化學物質殘留在嬰幼兒的皮膚上。

### 6. 勿丟進馬桶內

清潔濕巾較堅韌，部分產品說明所用的是不織布料 (nonwoven fabric)，這些材料一般不溶於水，亦有型號聲稱濕巾已加厚。將清潔濕巾棄置在馬桶內容易造成淤塞。

## 皮膚科醫生的意見

香港醫學會會董及皮膚專科陳厚毅醫生建議，盡量避免使用清潔濕巾，減少對嬰幼兒皮膚的刺激。在可能的情况下（如在家中），改用清水（或配合溫和清潔用品）沖洗屁股，亦可考慮用棉紗進行清潔。如要清潔小手和面部皮膚，用水沖洗更穩妥，外出時帶備濕毛巾。在沒有清水供應、有必要選用清潔濕巾的情況下，宜減少用量，減少嬰幼兒接觸不必要的化學物質。如嬰幼兒皮膚有傷口，建議停用。

如發現嬰幼兒在使用清潔濕巾後，抹過的皮膚位置（例如小嘴、手指、屁股等）有紅腫、痕癢情况，宜停用。停用後如情况有所改善，反映皮膚問題可能與使用清潔濕巾有關。在尿布覆蓋範圍有敏感反應，有機會被誤診為尿布疹、濕疹等症狀。如出現敏感不適狀況，建議帶清潔濕巾包裝前往求醫，有助醫生作更準確的判斷。

## 如何預防尿布疹？

陳厚毅醫生表示，尿布疹 (diaper rash dermatitis) 常見發生在9至24個月學行階段的幼兒。一般而言，尿片與皮膚間的磨擦、飲食的改變、排便稀爛且次數頻繁、不常更換尿片、臀部皮膚長時間處於悶熱潮濕的環境中，都是引致尿布疹的原因。通常出現在屁股、下腹、大腿內側，性器官及肛門附近位置。

儘管目前尿片的設計已有助減少尿布疹的發生和降低嚴重性，不過，如果用於敏感部位的清潔濕巾和潤膚霜含有香料及防腐劑，亦有機會引發過敏性接觸性皮膚炎。

一般建議在每次餵奶前更換尿片，如果嬰幼兒皮膚容易敏感、紅腫，排便次數多，則需勤加更換，最理想是於每次排泄後盡快替換。不論大小二便均要作適當清潔，並保持嬰幼兒屁股皮膚乾爽，隨後可考慮使用適當潤膚霜、凡士林或含有氧化鋅 (zinc oxide) 的乳霜塗抹嬰兒屁股和敏感位置，在皮膚形成保護膜，有助阻隔皮膚和尿液及糞便的接觸。



## 化妝品同業協會的意見

香港化妝品同業協會表示，無論是MIT、CMIT/MIT混合物、對羥基苯甲酸酯類防腐劑或苯氧乙醇，只要用量符合生產地標準要求，理應不會構成安全問題。添加適當和適量的防腐劑有助保存產品，免受微生物污染。不過亦建議各產品生產商留意各國對於化妝品成分的最新要求。