

兒童含氟及不含氟牙膏測試樣本



表一：兒童含氟及不含氟牙膏測試結果

編號	品牌 [1]	產品名稱 [1]	聲稱來源地 [1]	大約零售價 [2]	容量/重量 [1]	標示適用年齡 [1]	標示氟化物及其含量 [1]	其他聲稱 [1]	酸鹼值 [3]	游離氟含量 [4]	重金屬 [5]		整體	過敏香料 [6]			微生物測試結果 [7]		標籤資料 [1]				總評 [11]	
											砷 (mg/kg)	鉛 (mg/kg)		丁香油酚	檸檬烯	整體	菌落總數 (CFU/g)	整體	成分表 [8]	使用方法 [9]	警告字句 [9]	標示使用期 [10]		整體
兒童含氟牙膏																								
1	Sunstar	G.U.M Toothpaste (Grape Flavor) 兒童含氟牙膏 (2-6歲) 葡萄味	日本	\$27	70克	2-6歲	0.11% w/w sodium fluoride (500ppm F)	Cavity prevention	6.6	0.051%	—	0.079	●●●●●	—	—	●●●●●	—	●●●●●	有	有	有	B	●●●●●	★★★★★
2	PERIOE PINKFONG	Toothpaste (+3 years old)	韓國	\$19	75克	3歲以上	597ppm fluoride	—	7.2	0.058%	0.095	0.12	●●●●	—	—	●●●●●	—	●●●●●	▲(韓文)	有	有	C	●●●●	★★★★☆
3	Colgate 高露潔	Big smiles for Little Teeth Bubble Fruit Flavor 迷你兵團兒童牙膏雜果口味	泰國	\$10	40克	6歲以下	sodium fluoride	—	7.9	0.055%	—	0.081	●●●●●	0.013%	0.008%	●●●	40	●●●●●	有	有	有	C	●●●●●	★★★★★
4	Oral B	兒童防蛀牙膏 (Mickey)	—	\$12	40克	2歲以上	sodium fluoride (600ppm fluoride)	—	7.1	0.061%	—	0.057	●●●●●	—	0.017%	●●●	—	●●●●●	有	有	有	AB	●●●●●	★★★★★
5	Baby Coccole	Baby toothpaste (apple flavour) 抱抱BB牙膏 (蘋果味)	意大利	\$55	75毫升	1歲以上	sodium monofluoro-phosphate (500ppm fluoride)	—	7.3	0.042%	—	0.14	●●	—	—	●●●●●	—	●●●●●	有	有	有	CD	●●●●●	★★★
6	Elmex 艾美適	0-6歲兒童牙膏	—	\$50	61克	0-6歲	amine fluoride (500ppm)	有效防蛀·無糖·不含防腐劑	5.0	0.046%	—	0.074	●●	—	—	●●●●●	—	●●●●●	有	有	有	D	●●●●●	★★★★
兒童不含氟牙膏																								
7	Optima	Aloe Dent Aloe Vera fluoride free toothpaste (strawberry flavour) 蘆薈兒童專用牙膏 (士多啤梨味)	意大利	\$52	50毫升	小童	—	不含氟化物及硫化物	6.7	—	—	0.073	●●●●●	—	—	●●●●●	—	●●●●●	有	有	—	D	●●●●●	★★★★★
8	Weleda 唯美達	Children's Tooth Gel 兒童潔齒啫喱	德國	\$84	50毫升	—	—	無合成防腐劑、香料、色素及礦物油	6.6	—	—	0.054	●●●●●	—	0.003%	●●●●●	—	●●●●●	有■	有	—	C	●●●●●	★★★★★
9	Biorepair 貝利達	Kids Oral Care 兒童牙膏	意大利	\$49	50毫升	0-6歲	—	不含氟和三氯沙	8.2	—	0.088	0.058	●●●●●	—	—	●●●●●	—	●●●●●	有	有	有	CD	●●●●●	★★★★★
10	Nuk	Baby Toothpaste with Starter Toothbrush	德國	\$79	50毫升	3-36個月	—	無添加氟化物，無添加色素	6.9	—	0.094	0.085	●●●●	—	—	●●●●●	—	●●●●●	有	有	有	CD	●●●●●	★★★★★
11	Bilka	homeopathy kid toothpaste with tangerine flavor 2+ years old 天然健齒幼兒牙膏 (柑橘味)	歐盟	\$50	50毫升	2歲以上	—	抗菌抗炎·mint free, fluoride free	6.9	—	—	0.20	●●●●●	—	0.012%	●●●	110	●●●●	有■	—	—	CD	●●●●	★★★★★
12	Dr Brown's	Natural baby toothpaste (pear & apple flavor)	美國	\$85	40克	3歲以下	—	不含氟化物	3.8	—	—	—	●●	—	—	●●●●●	—	●●●●●	有	有	有	D	●●●●●	★★★
13	Tom's	TODDLER TRAINING TOOTHPASTE	美國	\$65	38毫升	3-24個月	—	fluoride free, no artificial flavors, colors or preservatives	4.8	—	—	0.14	●●	—	—	●●●●●	—	●●●●●	有	有	有	C	●●●●●	★★★

註

—：沒有檢出、低於檢測限值或包裝上沒有標示。
 樣本按總評分由高分至低分列出，愈多●或★代表表現愈好。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。

- [1] 資料從檢視樣本的包裝或由供應商提供所得。
- [2] 樣本的零售價為約數，是本會於2022年3月至5月購買樣本時所得的售價，僅供參考，實際售價會因零售店及地區而有差異。
- [3] 根據內地標準GB/T 8372-2017的要求，牙膏的酸鹼值不應低於5.5或高於10.5。
- [4] 根據內地標準GB/T 8372-2017的要求，兒童和普通含氟牙膏的可溶氟或游離氟含量應分別介乎0.05%至0.11%和0.05%至0.15%。
- [5] 根據內地的《化妝品安全技術規範》，牙膏中的砷和鉛的含量分別不得超出每公斤2毫克和10毫克。
- [6] 參考歐盟《化妝品法規》(Cosmetic Directive)的要求，若2種限制使用的過敏香料 (allergic fragrance) 的濃度，包括丁香油酚 (eugenol) 和檸檬烯 (limonene) 含量超出0.010%，該等過敏香料必須在成分表中標示。
- [7] 根據內地標準GB/T 8372-2017的要求，牙膏的菌落總數 (total aerobic bacterial count) 指標限值为 (500 CFU/g)。
- [8] 檢視樣本上標籤的中文或英文成分表。
 ■ 樣本只有標示日文或韓文的成分表。
 ▲ 成分表中有標示limonene成分。
- [9] 產品標籤上中文或英文的詳細資料去標示產品的使用方式和適當的警告字句。
- [10] 樣本上標示使用期的方式：
 A 標示生產日期
 B 標示保質期長短 (例如3年)
 C 標示有效日期 (日期)
 D 標示開封後使用期
- [11] 總評的評分比重如下：
 化學物質含量 50%
 過敏香料含量 20%
 微生物含量 15%
 標籤資料 15%
 若重要測試結果不理想，樣本的總評分會受到局限。