



表一：嬰兒牙膠測試結果

樣本編號	牌子	產品名稱或識別 / 型號 [1]	大約零售價 [2]	聲稱原產地 [1]	標示適用年齡 [3]	聲稱物料 [1]	檢測結果						標籤資料 [1]				總評 [11]				
							結構安全檢測 [4]	耐咬測試 [5]	化學物質檢測 [6]		微生物檢測 [8]		安全使用資料 [9]	標籤說明語言	清潔/消毒方法 [10]	整體					
									亞硝酸化合物及可亞硝化物質總遷移量 (mg/kg) [7]	整體	好氧性微生物總量 (CFU/g)	腸道菌						銅綠假單胞菌	整體		
非液體牙膠																					
1	BABISIL Elegant	玉米矽膠磨牙棒 Siligum Massaging Teether - Corn BS5379	\$59	中國	3個月以上	矽膠	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a c d f j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
2	Little toader	appe TEETHERS Waah' ffile 10014	\$99	中國	0個月以上	矽膠	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a b c d g h	中英	■	●●●●●	★★★★★	
3	Richell	冰淇淋造型矽膠固齒器(盒裝) Teether Ice Candy w/Case 22024	\$79	中國	3個月以上	矽膠	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a c d f j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
4	tommee tippee	easy reach teether 3 stage 436454/38	\$36	中國	6個月以上	熱塑性彈性物料、聚丙烯	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a b d j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
5	Dr. Brown's	Coolees Soothing Teether TE220	\$45	中國	3個月以上	—	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a c d e g* j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
6	KU-KU Duckbill	玉米寶寶固齒器 Corn Baby Teether KU5484	\$86	台灣	4個月以上	矽膠	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a c d f	中英	■	●●●●●	★★★★★	
7	Babymate	香蕉型矽膠牙膠 Banana Silicone Teether BM-012	\$89	韓國	3個月以上	矽膠	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	不適用	—	—	a c d j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
8	mömbella	Apple Tree Silicone Teether P8049	\$39	中國	3個月以上	矽膠	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	c d j	中英	—	●●●●●	★★★★★	
9	Toyroyal	クッキ〜かみ かみ 3328	\$46	中國	3個月以上	—	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	c d	中英日	■	●●●●●	★★★★★	
10	SKIP HOP	清涼安撫牙膠 Explore & More' stay cool teether SH305305	\$80	中國	3個月以上	主體：聚乙烯、ABS樹脂 牙膠：矽膠、不銹鋼	●●●●●	●●●●●	亞硝酸化合物:0.008 可亞硝化物質:0.04-0.08	●●●●●	—	—	—	—	—	a b c d e f g j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
11	ange	Giraffe Teether	\$79	韓國	3個月以上	熱塑性橡膠	●●●●●	●	◆	—	●●●●●	—	—	—	—	a c g* j	中英	■	●●●●●	★	
12	Edison mama	Kamikami Baby Banana	\$80	韓國	3個月以上	TPR樹脂	●●	▲	◆	—	●●●●●	—	—	—	—	a b c d f	中英	■	●●●●●	★	
13	nuvita	Romeo Natural Massaging Teether 7020	\$139	中國	18個月以上	天然橡膠	●●●●●	●●●●●	可亞硝化物質: 0.94	●	—	—	—	—	—	b* c d f g*	中英	■	●●●	★	
含液體牙膠																					
14	NUK	兒童牙膠(第1階段) Water Filled Cooling Teether 40.262.616	\$25	馬來西亞	3個月以上	—	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a b c d g h i j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
15	playgro	Jerry Giraffe Water Teether 0186336	\$39	中國	3個月以上	—	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a b d g h i j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
16	bébéconfort	Anneau de dentition à réfrigérer	\$39	中國	4-24個月	—	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a b* d g h i j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
17	suavinëx	Chilled teething ring	\$59	中國	4個月以上	—	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a b* c d g h i j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
18	Pigeon	冷水牙膠 Cooling Teether N619	\$18	—	6個月以上	—	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	a c e g h i j	中英	■	●●●●●	★★★★★	
19	minimoto	手掌型水牙膠 Hand Shape Filled Water Teether YA06042	\$29	中國	—	—	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	—	—	d g i	中英	■	●●●●●	★★★★★	
20	Clippasafe	Water Filled Teether 34/6 - Ice cream	\$49	—	—	—	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	340,000	多於100	檢出	●	a b* c* d f g h i	中英	■	●●●●●	★		
								歐洲玩具安全標準 (EN71-12:2016) 建議上限		亞硝酸化合物:0.01 可亞硝化物質:0.1		歐洲玩具安全指令建議		每克/每毫升 1,000CFU		每克/每毫升 ≤100CFU		不可檢出			

註 ●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5粒。
■表示有該項資料
—表示沒有檢出或沒有該項資料。
總評分相同的樣本會按產品品牌的英文牌子字母順序排列。

[1] 資料源自樣本、產品標籤、包裝資料或由代理商提供。
[2] 售價是約數，乃本會於2019年9月至10月在市面購買樣本時的售價。不同零售商的售價或有差別。
[3] 資料源自產品標籤或包裝資料。
[4] 參考歐洲玩具安全標準EN71-1的要求及試驗方法，評估牙膠樣本的結構安全程度。
▲ 樣本的末端部分能穿過模擬幼兒口腔的測試模板，表示該部分體積太小，有機會滑入口中，阻塞咽喉而構成哽塞或窒息危險。
[5] 參考美國聯邦法規 (U.S. Code of Federal Regulations) 16 CFR 1500.51及 16 CFR 1500.52中的咬力測試方法評估牙膠樣本的耐咬程度。

◆ 樣本的部分位置於25磅力度的試驗後出現破裂，耐咬程度不足。若破碎部件意外被嬰幼兒吞下，可能會阻礙呼吸，有引致窒息的危險。

[6] 化學物質檢測項目包括塑化劑含量、特定元素遷移量、多環芳烴 (PAHs) 含量、雙酚A (BPA) 遷移量、亞硝酸化合物及可亞硝化物質總遷移量。除亞硝酸化合物及可亞硝化物質總遷移量外，全部樣本都未有檢出相關的化學物質或檢出的含量或遷移量低於檢測限值，符合相關的條例規定或參考標準要求。

[7] 參考歐洲玩具安全標準EN71-12:2016的要求及試驗方法，檢測各牙膠樣本的熱塑性彈性物料的亞硝酸化合物及可亞硝化物質總遷移量。2款樣本檢出一種或以上亞硝酸化合物及/或可亞硝化物質，其中1款樣本檢出的可亞硝化物質的總遷移量為0.94mg/kg，超出標準所建議的最高限值 (0.1mg/kg)。

[8] 參考歐盟玩具安全指令中由NB-Toys提出的建議和方法以及英國藥典和歐洲藥典非無菌產品的微生物檢測方法進行，以檢測所有含液體的牙膠樣本的衛生安全情況。1款樣本的內灌液體檢出好氧性微生物，總量為每毫升340,000 CFU，大幅超出NB-Toys所建議的限值 (1,000CFU)。此外，按歐盟玩具安全指令下NB-Toys建議，

含液體的玩具產品中每克/每毫升不可檢出銅綠假單胞菌，而腸道菌總量每克/每毫升亦不可多於100CFU。上述樣本同時檢出銅綠假單胞菌及腸道菌，其中腸道菌總量每毫升多於100CFU。

[9] a 每次使用前後，用溫水清洗 / 用溫和的清潔劑清洗並以清水徹底沖洗。
b 保留說明書 / 包裝說明作日後參考之用。
c 在成年人監護下使用。
d 每次使用前後，仔細檢查牙膠，如有損毀，應立即棄掉。
e 切勿將牙膠繫上繩子及掛在幼兒頸上。
f 避免牙膠被陽光直射或接近熱源。
g 切勿用煮沸、蒸氣方法或放進微波爐消毒牙膠。
h 切勿將牙膠放入洗碗碟機內清洗。
i 切勿將牙膠放入雪櫃的冰格或冷凍格。
j 生產日期 / 批號資料。
* 只提供中文或英文說明。

[10] #5的英文說明表示可用蒸氣及煮沸消毒，中文說明卻表示不可放入沸水中。
#9的清潔及消毒指示只提供日文說明。

[11] 總評分的評分比重如下：
結構安全檢測 25%
耐咬測試 25%
化學物質檢測 25%
微生物檢測 20%
標籤資料 5%
若樣本在重要項目表現不理想，總評分會受到限制。