

# 华语辅音/声母表

方式	部位及简称		双唇			唇齿			舌尖前 (上齿背)			舌尖 (上齿背/ 齿龈)			舌尖後 (顎跟前)			舌面前 (顎前)			舌根 (软顎)				
	清	不送气	IPA	TPA	MPA	IPA	TPA	MPA	IPA	TPA	MPA	IPA	TPA	MPA	IPA	TPA	MPA	IPA	TPA	MPA	IPA	TPA	MPA		
塞			p	ㄆ	b							t	ㄊ	d							k	ㄎ	g		
		送气	p <sup>h</sup>	ㄆ <sup>ㄏ</sup>	p							t <sup>h</sup>	ㄊ <sup>ㄏ</sup>	t							k <sup>h</sup>	ㄎ <sup>ㄏ</sup>	k		
塞	清	不送气							ts	ㄊ	z							tɕ	ㄊ	zh					
擦		送气							tsh	ㄊ <sup>ㄏ</sup>	c							tɕ <sup>h</sup>	ㄊ <sup>ㄏ</sup>	ch					
鼻		浊	m	ㄇ	m							n	ㄋ	n											
边		浊										l	ㄌ	l											
擦	清					f	ㄈ	f			s							ɕ	ㄆ	sh	x	ㄒ			
	浊																								

\*IPA: International Phonetic Alphabet 国际音标

\*\*TPA: Taiwan Phonetic Alphabet 注音符号

\*\*\*MPA: Mandarin Phonetic Alphabet 华语拼音

長庚醫院 顏面中心 語言治療  
兒童國語構音測量表

音素	語詞 1		語詞 2		語詞 3	
ㄅ	爸爸		鼻子		布丁	
ㄆ	爬樓梯		皮鞋		葡萄	
ㄇ	媽媽		蜜蜂		木瓜	
ㄉ	大象		弟弟		肚子	
ㄊ	塔		踢球		兔子	
ㄋ	拿		泥巴		努力	
ㄌ	喇叭		梨子		鹿	
ㄍ	哈密瓜		河馬		蝴蝶	
ㄎ	嘎嘎		哥哥		鼓	
ㄎ	卡車		可樂		褲子	
ㄐ	加菲貓		機器人		腳	
ㄑ	恰好		氣球		翹翹板	
ㄒ	蝦子		西瓜		小鳥	
ㄒ	雜貨店		自己		祖父	
ㄒ	擦擦手		磁鐵		粗	
ㄓ	灑水		四個		塑膠	
ㄓ	炸雞		蜘蛛		煮菜	
ㄓ	叉子		吃蛋糕		廚房	
ㄓ	鯊魚		獅子		書	
ㄓ	人		日曆		乳牛	
ㄓ	髮夾		飛機		斧頭	
ㄓ	一	ㄨ	ㄩ	ㄚ	ㄛ	ㄜ
ㄓ	ㄣ	ㄤ	ㄨ	ㄚ	ㄛ	ㄜ
ㄓ	儿					

姓名：\_\_\_\_\_ 病歷號碼：\_\_\_\_\_

性別：男女 年齡：\_\_\_\_\_

出生日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

Cleft Type: \_\_\_\_\_

Pharyngeal Flap: NO \_\_\_\_\_

Yes \_\_\_\_\_ Type \_\_\_\_\_ Age \_\_\_\_\_

Articulation Pattern:

- Developmental.
- Backing.
- Compensatory.
- Omission.

Impression:

Speech Suggested:

- Adequate VP closure.
- Marginal VP closure.
- Inadequate VP closure.

NPS:

- Adequate VP closure.
- Marginal VP closure.
- (ABXQ, SBXA)
- Inadequate VP closure.

Recommendation:

- VFS/NPS Exam.
- Speech/NPS Therapy.
- Surgery/Ortho Management.
- F/U.

Examiner: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Speech Results:

(NASALS)	(HYPO)				
+	+				
ABSENT	SEVERE				
+	+				
REDUCED	MILD				
NORMAL	1 NORMAL	1 NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
+	+	+	+	+	+
MILD	2 MILD	2 MILD	MILD	MILD	MILD
VISIBLE	3 MODERATE	3 MODERATE	MODERATE	MODERATE	MODERATE
+	+	+	+	+	+
MODERATE	4 MODERATE	4 MODERATE	MODERATE	MODERATE	MODERATE
VISIBLE	5 SEVERE	5 SEVERE	SEVERE	SEVERE	SEVERE
+	+	+	+	+	+
SEVERE	6 SEVERE	6 SEVERE	SEVERE	SEVERE	SEVERE
AUDIBLE	(HYPER)	(HOARSE)	NOT FUNCTIONAL	INTELLIGIBLE	INTELLIGIBLE
(NON-NASALS)					
NASAL EMISSION	RESONANCE (NASALITY)	PHONATION (VOICE)	ARTICULATION	INTELLIGIBILITY	

# EVALUATION OF ARTICULATION/PHONOLOGY

Jorie Wu

## 長庚醫院 顏顏中心 語言治療 兒童國語構音測量表

b  
p  
m  
d  
t  
n  
l  
h  
g  
k  
j  
q  
x  
z  
c  
s  
zh  
ch  
sh  
r  
f

音素	語詞 1		語詞 2		語詞 3
ㄅ	爸爸		鼻子		布 丁
ㄆ	爬樓梯	b	皮鞋	b	葡 萄 b
ㄇ	媽媽		蜜蜂		木 瓜
ㄉ	大象	g	弟弟		肚 子 g
ㄊ	塔	g	踢 球	d	兔 子 g
ㄋ	拿		泥 巴		努 力
ㄌ	喇叭		梨 子		鹿
ㄍ	哈密瓜		河 馬		蝴 蝶
ㄎ	嘎 嘎		哥 哥		鼓
ㄎ	卡 車	g	可 樂	g	褲 子 g
ㄐ	加菲貓	d	機 器 人	d	腳 d
ㄑ	恰 好	d	氣 球	d	翹 翹 板 d
ㄒ	蝦 子	d	西 瓜	d	小 鳥 d
ㄗ	雜貨店	g	自 己	g	祖 父 g
ㄘ	擦 擦 手	g	磁 鐵	g	粗 g
ㄙ	灑 水	g	四 個	g	塑 膠 g
ㄗ	炸 雞	g	蜘 蛛	g	煮 菜 g
ㄘ	叉 子	g	吃 蛋 糕	g	廚 房 g
ㄗ	鯊 魚	g	獅 子	g	書 g
ㄏ	人		日 曆		乳 牛
ㄉ	髮 夾		飛 機		斧 頭
ㄩ	一	ㄨ	ㄩ	ㄩ	ㄨ
ㄩ	ㄩ	ㄨ	ㄩ	ㄨ	ㄨ
ㄩ	儿				

姓名：\_\_\_\_\_ 病歷號碼：\_\_\_\_\_

性別：男女 年齡：\_\_\_\_\_

出生：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日  
日期：\_\_\_\_\_

Cleft Type: \_\_\_\_\_  
Pharyngeal Flap: NO \_\_\_\_\_  
Yes \_\_\_\_\_ Type \_\_\_\_\_ Age \_\_\_\_\_

Articulation Pattern:

- Developmental.
- Backing.
- Compensatory.
- Omission.

Impression:

- Speech Suggested:
- Adequate VP closure.
  - Marginal VP closure.
  - Inadequate VP closure.

NPS:

- Adequate VP closure.
- Marginal VP closure.
- (ABNQ, SBNA)
- Inadequate VP closure.

Recommendation:

- VFS/NPS Exam.
- Speech/NPS Therapy.
- Surgery/Ortho Management.
- F/U.

Examiner: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Speech Results:

(NASALS)		(HYPO)					
+	+	+	+				
ABSENT	SEVERE	ABSENT	SEVERE				
+	+	+	+				
REDUCED	MILD	REDUCED	MILD				
NORMAL	1	NORMAL	1	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
MILD	2	MILD	2	MILD	ADEQUATE	MILD RED.	MILD RED.
VISIBLE	3	MILD	3	MILD	+	+	+
MODERATE	4	MODERATE	4	MODERATE	FAIR	MOD. RED.	MOD. RED.
VISIBLE	5	MODERATE	5	MODERATE	+	+	+
SEVERE	6	SEVERE	6	SEVERE	POOR	MARKED	MARKED
AUDIBLE		SEVERE		SEVERE	+	REDUCED	REDUCED
(NON-NASALS)	(HYPER)	(HYPER)	(HYPER)	(HOARSE)	NOT	UN-	UN-
					FUNCTIONAL	INTELLIGIBLE	INTELLIGIBLE
NASAL EMISSION	RESONANCE (NASALITY)	PHONATION (VOICE)	ARTICULATION	INTELLIGIBILITY			

# Articulation in cleft children

## 唇顎裂孩童的構音

	Developmental	Compensatory	Obligatory	Mislearned
<b>Error Types</b>	Fronting Backing Stopping Unaspiration Initial consonant deletion Final consonant deletion Simplification of diphthongs	Glottal stops Pharyngeal stops Pharyngeal Fricatives/ affricates Laryngeal fricatives/ affricates	Mid-dorsum palatal stops Weak Po consonants Nasal emission Sibilant distortion/ Lisping	Posterior nasal fricatives
<b>Etiology</b>	Developmental Learning	VPI learning	VPI Fistula Malocclusion	Faulty learning
<b>Treatment</b>	Speech-language therapy	VPI TX Speech TX	Structure correction	Speech therapy