## Old Babylonian Freie Sign List Version I.I

Institut für Altorientalistik Freie Universität Berlin

Corvin R. Ziegeler

## Legend

Signs marked in yellow can only be displayed as *typographic ligatures*<sup>1</sup> Rows marked in red contain signs without stable *codepoints*. Blue rows indicate signs with *stylistic alternates*.<sup>2</sup>

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
	001	AŠ	U00012038	-	<b>)</b> —	<b>⊢</b>
L .	004	$\mathrm{E}\check{\mathrm{S}}_{6}$	U00012401		<b>&gt;&gt;&gt;</b>	₩₩
	005	BAL	U00012044	<b></b> 4⊦	1244	nde
	022	ŠUBUR	U000122da	<b>₹</b>	**=	雌茸
	090	APIN	U00012033	× i	<del>/</del> 垣	
	091	MAH	U00012224		料	112.14
	003	HAĽ	U0001212c	*	₩	->←
	007	ĜIR <sub>2</sub> (-g. UL <sub>4</sub> )	U00012109	<b>*</b> <b>→</b>	₩	岭
	010	AN	U0001202d	*	₩ <u>Ţ</u>	*
0	247	MUL	U0001202f	**	<del>洋</del> 叶	**
Į.	OI3	ZADIM	U0001222f	<b>+</b>		₩
L	01)	MUG	U0001222e	•	<b>\(\rightarrow\)</b>	14
}	008	BUR,	U0001222C	- <b>1</b> >€	Ψ,	1000
	167	DIM	U00012034	-₺◇	松二	*
4	168	MUN	U00012074	- <b>b</b>	**	r\$\$>
5	018	ARAD	U00012075 U00012034	<b>₩</b>	+¥. .↑.♦.	H\$V
		ARAD <sub>2</sub> (ARAD×KUR)	U00012034 U00012035	-M		P\$V
7 3	019 169	BULUG	U00012035 U00012051	4		\#¥<
	112	NU	U00012051 U00012261	<b>★</b>	⊬	r₩1 \ ₩ <del>(</del>
) 0	098	MU	U0001222C	<del>*</del>	~ <del>%</del>	**
ıa		URI₄	U0001222C	<b>*</b> ₹ ₹	*44	, de de
1a 1b	535	ŠEŠ	U00012330 U000122c0	<u>*</u>	<b>122</b> -4	<u> </u>
10	535		U000122C0			12-20
2	s. 535	ŠEŠ.KI (NANNA)	U00012230	<b>△</b> (•)	AMI	-AUI
.3	118	TI	U000122fe	- <b>←</b>	*	₩.
4	IIO	NA	U0001223e	<b>₹</b>	杠	M
5	113	BAD	U00012041	$\leftarrow$	$\vdash$	$\bowtie$
6	117	NUMUN	U000121b0	<b>←</b>	***	***
7	685	PAN	U0001227c	<b>&gt;&gt;</b>	$\leftarrow$	H
8	115	ŠIR (NU <sub>11</sub> )	U000122d3	<b>↔</b>	$\rightarrow \rightarrow$	₩.
	120	MAŠ	_		并	₹-
9	/122	MAS	U00012226	+	+	4
0	124	DALLA	U00012226 U00012118	十段歐	<del>作</del>	4.400
		$MA\check{S}_{2}$	U000120fc	10	ι <b>τ</b> .	# <b>\</b>
I	130		U00012227	<b>+</b> ♦	ች« ቸ <b>ጐ</b>	
2	131	KUN	U000121b2	+	HA.	**
3	133	$\mathrm{U}_{\mathfrak{s}}$	U00012137 U000122db	+11	种戽	₩ <u>ŢĬŢ</u>
4	132	ĤŪ	U00012137	<del>1</del> ./	শ	मैं <del>ट</del> ी
5	137	MUD (ĤU'ĤI)	U00012137 U0001212d	<del>1</del> √<	鬥名	#4¢>
6	138	SA <sub>4</sub> (ḤU.NA <sub>2</sub> )	U00012137 U0001223f	<b>₩</b>	村(神)	186
7	183	DAR (GUN <sub>3</sub> )	U0001206f		闰	量
8	139	ŠITA,	U000122e5	<b>⊢∏</b> ►		₩-

I. Refer to the "Quick Guide" or the more comprehensive German documentation for detailed instructions on using the marked signs.

<sup>2.</sup> These are added when the design of the *aBZL* sign was altered significantly. Using the *salt* feature, you can access the more original design.

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
9	142	RI	U00012291	<del>lk!</del>	भीरी	नीरी
0	141	GI	U00012100	<del>41</del> 29	भीक	H 🌮
[	140	ZI	U00012363	<del>  </del>  ##	¥ <del>∏</del> ∗	<b>₽7</b> ##
2	134	NAM	U00012246	<del>∦</del> ₹₩	<del>\%\</del>	48
3	135	BURU <sub>5</sub>	U00012245	<del>   </del>		₩4
4	153	MUŠ <sub>3</sub>	U00012239	<del>*\</del> *	秤	PHY
5	152	MUŠ <sub>2</sub> (MÚŠ <sub>3</sub> -g.)	U0001223d	<del>    </del>	भर्म	F)
6	154	MUŠ <sub>3</sub> ×A	U0001223a	<del>1\</del> 41		□ <del>11</del> ▼
7	143	NUN	U00012263	<del>-     </del>	州	<b>₽</b>
8	145	TUR <sub>3</sub>	U00012263 U000121ec	#11	州过	TIME I
9	147	ŠILAM (TUR₃×MUNUS)	U00012266			
	20I	MA,	U00012223	1	H	H
)	201		U00012223			
	202	$MA_2 \times GAG$ [DIMGUL <sub>x</sub> ]	U00012195	ID	4月~	
	107	AG	U00012195	<b>Æ</b>	₩-	₩_
	127	ME <sub>3</sub> (AG×ERIM)	U00012010 U0001201e	/函 <b>-</b>	-	<b>#</b>
	129		U0001235a	- <u>I</u> K	Æ	A
1	203	$UZ_3$	U0001235a U000122ea	-10	· )=	整
	205	SUR <sub>9</sub>		-14	r <del>d</del> a.	姐
5	151	SUR BAR	U000122e9	Ĭ	¥	ı L
7	121		U00012047	<u></u>	T U	H
3	106	$\mathrm{KID}_2$	U000122fa U000122fa	<u> </u>	350	А
9		$KID_2 \times IM$			四年	
		DII	U0001214e	·	λπ	ÍI.
0	III	RU IG	U00012292	<u>}</u> }	<u>∰</u>	<b>軍</b>
I	136		U00012145	<b>■</b>		
2	164	EN	U00012097	<b>-</b> ₩ `	H	一角
3	165	BURU <sub>14</sub> (EN×GANA <sub>2</sub> (-t.))	U00012099	刻	選	in the second
4	350	ĎП	U0001207a	$\Rightarrow$	戽	
5	3\$1	SUḤUŠ (DU-g.)	U0001207c		口道	<i>5</i> = <b>4</b> <sup>±</sup>
6	352	KAŠ <sub>4</sub> (DU-š.)	U0001207d	₩ T		₩a
7	688	GIM	U00012076	$\overline{\sim}$	属	T.
8	381	UŠ	U00012351	中国	⊨ĭ	#4
9	382	$UŠ_{\times}KID_{2}$ [TAN <sub>6</sub> ]	U00012355			,连型
	394	$UŠ_{\times}KID_{2}$ [TAN <sub>3</sub> ]	U000120e9	THE STATE OF THE S		मुख्य (
0	171	$KU_7$	U000121af	===	Ħ	
I	384	$KA\check{S}_3$	U00012352	#1		<b>卢亚</b>
2	34I	UR,	U0001232b	F	對	æ
3	342	UR₂×NUN [UŠBAR]	U00012330	广河		13#F
4	344	$UR_2 \times U_2 [USBAR_7]$	U00012331			<b>冷</b> 冊】
5	354	TUM	U00012308	¥≤	Ħ	#Z
5	356	EGIR	U00012095		<b>⊨</b> ≡#	REAL PROPERTY.
7	212	GEŠTIN	U000120fe	<b>⇒</b>	岸	睑
3	348	IL	U00012114b	<b>#</b>	F\$4T	74. T
		BI	U0001214B		<b>→</b>	<b>₩</b>
9	358	DUG (BI×A)	**	#	in the second	## <b>&gt;</b>
	499		U00012081		<b>&gt;11</b>	#P ##
Ī	276	ĜISAL (BI.ĜIŠ)	U00012110	-		
2	565b	$DUB_2$	U00012080		1.68	20年
	362	ŠIM	U000122c6		FF	科組
	363	ŠIM×X [šimbulug <sub>x</sub> ]	U000122c6	鱼区镇	<b>F</b>	血蜂缸
1	-375		U000120b5			
	373	ŠIM×NIĜ₂ [BABIR]	U000122cb		FOR	广道
5	s. 499	BAḤAR₂ ("DUG.SILA₃.BUR")	U00012043			推納面
,	124	IDIGNA	U00012118 U000120fc	₩較		科性
3	178	DUR	U00012119	导	⊨a	<b>F</b>
, )	176	GU <sub>2</sub>	U00012118	<del>-1</del>	<b>⊨</b> k	**
0	•	USAN ( $GU_2$ -g.)	U0001211b	<del></del>		<b>***</b>
I	177 544	LIL	U00012118			#\$#X

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
92	180	GUR	U00012116	#1	肖	蹊
93	387	$\hat{G}A_2$	U000120b7	#	戽	
94	392	AMA (ĜA₂×AN)	U000120bc	**	阿	Jan
5		$\hat{G}A_2$ ×NU	ueooo			
6	397	ĜANUN (ĜA₂×NUN)	U000120e0	*****		<u>fe-H</u>
7	408	$SILA_4$ ( $\hat{G}A_2 \times PA$ )	U000120e2	拉袖祖祖祖祖祖祖	江江	踵
8	402	$DAN_4 (\hat{G}A_2 \times GAN_2(-t))$	U000120cb			ग्रमी
9	4II	$UR_3$ ( $\hat{G}A_2 \times NIR$ )	U000120e1			原三面
00	418	$ESA\hat{G}_{2}(\hat{G}A_{2}/E_{2}\times \hat{S}E)$	U000120e5			Í.
OI	424	ITIMA (ĜA <sub>2</sub> /E <sub>2</sub> ×MI)	U000120df	3=1		五種
02	427	MEN (ĜA <sub>2</sub> ×ME+EN)	U000120de			Buth
03	72/	GA,׊U,	ueooi	****		, II
-	422	ARHUŠ (ĜA,/E,×MUNUS)	U00012266	<u>-</u>		-#IZE
P4	432	GALGA ( $\hat{G}A_2/E_2\times NI\hat{G}_2$ )	U00012200	#B		#¥Ĭ
D5	431			# b	屏	#T
06	174	GAN <sub>2</sub>	U000120f7	<b>=</b>	)AI	
07	495	E <sub>2</sub>	U0001208d	F JKY		₽ salt: ₽
8	474	AL	U00012020	#1	Ħ	
9	209	TAB	U000122f0	<b>=</b>	F	E
0	215	$LIMMU_2$	U00012402	#	. 🗸	=
I	230	URUDU	U0001234f	딘	⊨ <u>T</u>	
2a	486	MES	U00012229	F	H	ŢĪ
2b	252	DUB	U0001207e	77	Ħ	
13	238	UM	U0001231d	<b>=</b>	坩	
4	s.238	"UM"+ME	U0001231d	<b>⊭</b> ∰ <b>├</b>	HETTI-	山
4	3.230		U00012228	- 1		7
5	300	EDIN	U00012094	ri <b>&gt;</b>	⊫¥Ť	均
6	313	NE	U00012248	<b>**</b>	<b>Þ</b> ⊌ <b>Þ</b> Ĭ	
7	312	$BIL_2$ (NE×PAP)	U0001224b	<b>14</b>	<b>Þ</b> ₩ <b></b>	20
8	472	$\mathrm{GU}_4$	U0001211e	⇒	岸	
19	309	AM (GU <sub>4</sub> ×KUR)	U00012120	⇉	Þ≼	₽
20	253	GAN	U000120f6	<b>=1</b> ×	⊭⊨	
LI	22I	TAG	U000122f3	# <b>\</b>	<b>₩</b>	神
22	S. 22I	TAG׊U [tibir <sub>2</sub> ]	U000122f7	#>		粹
23	248	TA	U000122eb	₩	Ħ	KI
24	170	LAL, (TA×ḤI)	U000122ed	<b>→</b>	⊨aĭ	TQT
	223	AB	U00012200a	# <u></u>	川	TI.
25 26	-	ZI <sub>2</sub> (AB×PA)	U0001200a U00012362		FIE	埔
	259	$AB \times AS_2$ [abba <sub>2</sub> ]	U00012302 U0001200b	# <del>**</del>	, <del>) –</del> 1	運
27	227					
28	228	URUGAL (AB*GAL)	U0001200d	<b>I</b>	垣	
29	232	UNUG (AB-g.)	U00012015	Ħ	74	
30		AB×A	ueoo2	_ <del></del> 7	, het	FIN
I	236	NINA	U0001200f			
32	258	AD	U0001201c	Æ	Ħ	rei
33	338	SUKUD	ueoo3	6 M		
34	311	UZU	U00012350		Hau	<b>₩</b>
35	316	$NINDA_2$	U00012252	==		r\$
6	326	$A\hat{G}_2$ (NINDA <sub>2</sub> ×NE)	U00012258	হৰণ	<b>声</b> 赋	
37	333	$\check{S}AM_2$ (NINDA <sub>2</sub> × $\check{S}E(.A.AN)$ )	U0001225b	<b>≒</b> <u>⊞</u> ! <b>*</b>		<b>13</b>
8	339	KUM	U00012123	¥	≓	<b>₽</b>
9	340	GAZ (KUM׊E)	U00012124	# <b>*</b>	<b>≒</b>	12000
ļo	336	ZIK	U00012368	<b>≍</b> (((		i de
ļI	298	GAB (DU <sub>8</sub> , TUḤ)	U00012083 U000120ee	=# =#	Ħ	-# =#
12	201	DAH (MU:MU)	U0001222d	<del>-{{</del> -{	<b>#</b> #	<b>#</b>
42 43	301	• •		<b>*</b>	岸	#
43	464	PA MAD	U0001227a			
14	483	MAR	U00012225	= \- = \-	Ħ	#
45	503	GURUN	U00012127	₩.	/Jose	<b>账</b>
46	490	$U_2$	U00012311	#	無	###
47	172	SA	U00012293	<b>F</b>	<b></b>	

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
148	502	NIR (NUN:NUN)	U0001226a	<b>#</b> }	F#F	牌
149	102	NUMUN₂ (ZI:ZI.LAGAB)	U00012364 U000121b8	載口	西河	黑炎口
150	103	$ZI:ZI+\check{S}E_3$ [ $\check{s}ub_5$ ]	U00012364 U00012020	超重	武道	無
151	104	ZI:ZI+A [aški <sub>x</sub> ]	U00012364 U00012000	糧似	<b>T</b> 致型	温袋]]
152a	271A	EZEN	U000120a1	d∏a	片草片	Ħ
152b	271A	$\check{\operatorname{SIR}}_3$	U000122d3	d]li		₩
152C	271B	KEŠDA	U0001219f		HIH	山
153	275	BAD <sub>3</sub> (EZEN×BAD)	U000120a6	t <del>H</del> t	HEH	
54	274	EZEN×LA [gublaga]	U000120af	1		H
55	278	$EZEN*GU_4$	U00012377	TENT		
56	284	EZEN <sub>*</sub> KUĠ	U000120ae	t di		超出
57	277	UBARA (EZEN×KASKAL)	U000120ac	CAT		
58	285	ASILAL (EZEN×LAL <sub>2</sub> )	U000120b0			alt: □
59	288	ASILAL, (EZEN×A)	U000120a2			
60	469	ĜIŠ	U00012111	Ħ	Ħ	🖾 salt: 🗀
61	435	KISAL ( $PAR_4$ )	U000121a6		闰	Ħ
62	357	IŠ	U00012156	<b>≇</b>	⊨¶	
63	484	$KID (LIL_2)$	U00012124	<b></b>	Ħ	Ħ
64	181	SI	U000122db	I	戽	Ĭ
65	182	$\mathrm{SU}_4$	U000122dc	運	冱	🗏 salt: 🗒
66	552	MA	U00012220	71-1	闰	Ħ
67	498	E	U0001208a	国	Ħ	超
68	438	DAG	U00012056		腁	āmī i
69	500	UN	U00012326	<del>≡ }-≡ }</del>	뻐	'nΨř
70	453	KIŠI <sub>9</sub> (DAG.KISIM <sub>5</sub> דU <sub>2</sub> .ĜIR <sub>2</sub> ")	U0001206c			
, 71	455	UBUR (DAG.KISIM <sub>s</sub> ×GA)	U0001205b			全位
72.	440	"KIŠI <sub>8</sub> " (DAG.KISIM <sub>5</sub> ×"IGI/X")	U0001205e			河仑
73	459	UBUR <sub>2</sub> (DAG.KISIM <sub>5</sub> ×LU?)	U00012065			運輸
74	460	AMAŠ (DAG.KISIM <sub>5</sub> ×LU(.MAŠ <sub>2</sub> ))	U00012066			面包
75	222	KA <sub>2</sub>	U0001218d	R.	⊭f	纖
76	496	KAĹ	U00012197	₩)	杆	III
77	089	LA	U000121b7		₽ <b>⊑</b> Ĭ	A
78	701b	PIRIĜ (NE <sub>3</sub> )	U0001228a			AP-
79	296	UG	U0001228c	甲金金金田田	<b>Æ</b>	<b>#</b>
80	297	AZ	U0001228d		#	融
81	297 07I	URU	U00012337		· 闰	 ≱Ī
82	075	BANŠUR	U0001234e	-Fe		2年
83	076	ŠAKIR <sub>3</sub> (URU./×GA)	U0001233C	-	7117-1	
		ASARI (URU×IGI)		4	<b></b>	
84	079	· · ·	U00012342		F	
85	084	URU×GU [guru <sub>5</sub> ] UKKIN	U00012340	녠		
86	073		U0001233a		Щ	
87	074	URU×KAR <sub>2</sub> ("URU <sub>2</sub> ") [uru <sub>11</sub> ]	U0001233e	4		
88	072	URU×TU [šig <sub>5</sub> ]	U0001234b		, <del>) &gt;r</del>	<b>₩</b>
89	080	ĜIŠGAL (URU×MIN)	U00012347	4	垣	illi S
90	081	URU×(Z)A [uru <sub>18</sub> ]	U00012338	4		i
91	083	ERIM <sub>3</sub> (URU×NIĜ <sub>2</sub> )	U0001233f			
92	252	I	U0001213f	₽	F	<b>崖</b>
93	260	IA	U00012140	≅₩	川	問
94	511	RA	U0001228f	可	道	虹
95	565a	BALAG	U00012046		自然自	10分
96	494	LUĤ	U0001221b		ĦĬĬ	
97	350	LAḤ₄ (DU:DU)	U0001207b	$\Xi$	層	厚
98	564	SIG <sub>7</sub> (IGI-g.)	U0001214a	<b>X</b> -	<b>%</b> —	₽-
99	573	ALAM	U00012029	<b>₽(!</b> €		政胜
.00	,,,,	$\mathrm{LU_2} ext{-g\check{s}}.$	ueoo5			最大

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
201	491	GA	U000120b5	<b>₽</b>	Ħ	₽
202	492	GAR <sub>2</sub> (GA-g.)	U000120b6			
203	566	ŠA	U000122ad	<b>₽</b>	Ħ	
204	493	$IL_2$	U0001214d		其用	
205	s. 493	SANĜA <sub>2</sub> ("IL <sub>2</sub> .MA <sub>2</sub> .DUB <sub>2</sub> ")	U000122ab			
206	540	ZAG	U00012360	<u> </u>		取
207a	545f.	NISAĜ	U00012260			EI]
207b	542 /545	$MURU_{2}$ (UD-g.) [muru <sub>X</sub> ]	U00012318		过	时
208	489	$\mathrm{UMBISA}\hat{\mathrm{G}}_{\mathtt{z}}$	U000122c4	Ħ		國
209	543	$GAR_3$	U000120fc	E>	运	₽¢
210	338	GALAM	U000120f4	=>>		E×
211	548	$A\check{S}_2$	U00012038	<b>車</b>	详	▶
212	485	ŠID	U000122c3	Ħ	ĦII	HI
213	553	GAL	U000120f2		芦	計
214	507	GI <sub>4</sub> (GI-g.)	U00012104		運動	日令
2.15	547	DE <sub>2</sub> [umum]	U00012323	ETC)		糊
216	555	$GUG_2$ (ŠE <sub>3</sub> -g.)	U00012216	<b></b>		<b>LIF</b>
217	554	BARA <sub>2</sub>	U00012048		Ħ	国
218	270	<u> </u> HAŠHUR	U00012222	到一		
219a	556b	AGA	ue004			piej
219b	556a	MIR	U00012087		Ħ	Ħ
220	557 /s.829	DUN <sub>4</sub> (UR-g.(-š.))	U00012088		這麼	
22Ia	266	LUGAL	U00012217		₩	
221b	s.262	RAB, [rab]	U00012290	<u> </u>		110分
222	558	GIR (HA-g.)	U0001212b	耿	庫	番
223	559	BUR (NIĜ₂-g.)	U00012053	i	戶	即
224	574	URI (TAB.NIĜ <sub>2</sub> :TAB.NIĜ <sub>2</sub> )	U00012335	EV EV	<b>譯</b>	譯
-		ŠU	U000122d7	耳	闰	道
225	567	KAB	U00012207 U0001218f		H	瓦
226	148	$KAD_4$	U00012191		È	
227a	568	$KAD_4$ $KAD_5$	U00012192		<b>=</b>	
227b	569	$SA_6$	U00012193 U000122b7			
228	571 561	DA	U00012055		Ĭ Ĭ	
229	*		**			
230	560	$A_2$	U00012009	**************************************	r <sup>k</sup>	
231	009	TAR	U000122fb	1`		*
232	591	LIŠ	U000121fa	.!	4	4
233	724	IGI	U00012146	.←	<b>4</b>	4
234	726	AR (IGI.RI)	U00012148	<b>∜-<del>∏</del>∠</b>	<b>₹H</b>	484
235	725	PAD <sub>3</sub> (IGI.RU)	U00012146 U00012292	<b>♦</b> -∑>	4-41	104
236	728	U <sub>6</sub> (IGI.E <sub>2</sub> )	U00012146	<b>₩</b>	<b>4</b> ⊢⊯ĭ	411
2,0	/20	0 (Idi.L <sub>2</sub> )	U0001208d	1 1111 1		<b>V</b> 1
237	727	AGRIG (IGI.DUB)	U00012146 U0001207e	<b>←</b> # <b>_</b>	4-11	←缸 salt: ←缸
238	729	SIG <sub>s</sub> (IGI.ERIM)	U00012146	<b>(+</b> 3	<b>4</b> -#	延
2200	722	LIBIR (IGI.ŠE3)	U0001209f U00012146	人間	<b>4</b> - <b>j</b> ⊒	ŹĦ
239a	732	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	U000120a0	<b>◆</b> 頂		im √ii
239b	73I	U <sub>3</sub> (IGI.DIB)	U00012147 U00012146	<b>◆</b> 国	<b>Æ</b> ∐	₹ <b>川</b>
240	733	ĤUL	U00012328	<u>↓∏</u>	<b>4</b> ,IH	<b>₹</b> EŽ
24I	144	NUN-t [agargara or garx third variant]	U00012269	##1		<b>M</b> Y
242	901	$MURGU_2$	U00012231	<b>\</b>		<b>♦</b>
243	905 /906	SIG <sub>4</sub> (MURGU <sub>2</sub> -š.)	U000122de	***	紐	绛
244	693	LAM	U000121f4	**	糾	<b>₹</b> ₩
	854	$AD_4$ (ZA-t.)	U0001235e	4	**	4

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
.46	175	KAR <sub>2</sub> (GAN <sub>2</sub> -t.)	U000120f8	***		牵
47	612	ERIM	U0001209f	*	牙	A.
48	900	LUM (MURGU <sub>2</sub> :MURGU <sub>2</sub> )	U0001221d		<b>≱</b> ⊨	<b>#</b>
19	092	PAP	U0001227d	*		∻<
50	105	GIL (GI×GI)	U00012103	× 黎谷 吟店 店 新	**	器
<u>5</u> 1	892	$SUH_3$ ( $GI_4 \times GI_4$ )	U00012117	\$		缺
, 52	s.828	URBINGU (UR×UR)	U00012329			
53	514	$LU_2$	U000121fd		₿	盒
	264	$DIM_3$	U00012290	h.**		粹
54	/516	DIM <sub>3</sub>	U000120f5	<u>₩</u>		PH-SC
55	514	GIGAM (LU <sub>2</sub> .LU <sub>2</sub> -u.d.)	U00012213			多人
56	517	$LU_2 \times BAD [ad_6]$	U000121ff			
57	522	$LU_2 \times NE \left[ nu_{14} \right]$	U00012200			320
58	521	LU <sub>2</sub> ×KAR <sub>2</sub> [ḫeš <sub>5</sub> ]	U00012202			33
59	s.514	LU <sub>2</sub> ׊E <sub>3</sub> [erx variant2]	U00012200			<b>企道</b>
60	379	GAG	U00012195	$\triangleright$	⊳	1
51	380	NI	U0001224c	<b>#</b>	\$	#
52	385	NA <sub>4</sub> (NI.UD)	U0001238e	<b>₽</b> <	刻	<b>PUT</b>
53	437	IR	U00012155	₽	≽	脸
54	094	BULUĜ3, DIM4 (PAP.PAP)	U0001227d	**	**	**
-			U0001227d		44:	**
65	580	BU	U0001204d	*	<b>₩</b> -	**
66	584	SUD	U000122e4	<b>₩</b>		\$\$\
67	585	MUŠ	U00012232	<b>&gt;&gt;</b>	₩~	\$ <del>\</del>
68	097	GAM <sub>3</sub> (PAP.NA <sub>2</sub> )	U0001219b	<b>₩</b>	VY	\$€EE
69	099	SILA <sub>3</sub>	U000122e1	K	¥¥ &¥	A V
70	388	ŠITA	U000122d6	Ŋ	K	N
7I	302	KASKAL	U0001219c	<b>*</b>	*	4
72	307	KASKAL.TUL <sub>2</sub> :TUL <sub>2</sub> (šubtu <sub>6</sub> )	U0001219d	<b>※</b> ☑		<b>₩</b>
73	304	ILLAT (KASKAL.KUR)	U0001219c U000121b3	<b>*</b> *	<b>*</b> **	終
74	378	KIB	U00012112	≫	Ħ	絣
7 <b>5</b>	s.582	BU:BU [sirsir]	U0001204e	:E		签
76	s.586	RI <sub>8</sub> ×A.NA (MUŠ×MUŠ×A.NA) [muš <sub>x</sub> ]	U00012236	<del>&gt;&gt;</del> #< >>#<		<b>沙</b> 檎
	631		•		,	_
77	/632	ḤI (ŠAR₂)	U0001212d	$\Diamond$	A	
78	634	SUR₃ (ḤI×AŠ)	U0001212e	♦		\$
79	640	KAM (ḤI×BAD)	U00012130	♦	降	₩
8o	636	AḤ (ḤI×NUN)	U00012134	•	4	*
81	644	ḤAR (ḤI×AŠ₂)	U0001212f	€	Æ	*
82	638	GUDU₄ ("AḪ."ME)	U00012134	<b>♦</b> ►	&F_	<b>\$</b>
	-		U00012228			
83	088	GUR <sub>8</sub> (TE-g.)	U000122fd			<b>₩</b>
34	653	ḪI×U [šaru]	U0001242c U00012136	♦♦		♦
85	655	ḤI×MAN [2šar³u]	U00012136 U0001242d	♦♦		
95 86	656	HI×EŠ [3šar²u]	U00012420 U00012420	<b>♦</b> ♦♦		*
30 37	643	BIR (HI׊E)	U00012135	\$		*
37 38	504	UB	U00012133 U00012312	<b>\$</b>	¥	\$
89	589	TE	U00012312 U000122fc	<b>₩</b>	#	<b>\$</b>
90	590	KAR (TE.A)	U000122fc	<b>♦</b> 114	#TF	<b>TOTAL</b>
			U00012000			
91a	678	KIŠ	U000121a7		益	<b>&amp;</b>
91b	701a	ĜIR,	U0001210a	<b>A</b>		<b>&amp;</b>
92	353	ANŠE (ŠAGAN₂)	U00012032			<b>企</b>
93	675	GIR <sub>16</sub> (KIŠ×KAR <sub>2</sub> )	U0001210c			<b>FIRE</b>
94	645	ḤUŠ (KIŠ×TIN)	U0001237d	<b>P</b>		经
95	703	ALIM (KIŠ×IGI)	U0001210b	2017	译句	

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
296	570	LUL	U00012210	<b>₹</b> }	蹲	*
-97	641	IM	U0001214e	€,	<b>₽</b> Ť	Ø#-
98	S293	NAGAinv. [teme <sub>2</sub> ]	U00012241	<₩		<##> 433
99	157	GAD	U000120f0	4	耳	<b></b>
//	<i>"</i>		Uooo120fo			
00	159	AKKIL	U000122fa	<b>山屋口</b>	<b>江</b>	压险工
	**		U000122db			
OI	160	UMBIN	U00012322	<b>√</b> ⊃k:	四二	HYH
02	162	ŠINIG	U000122d2	<₩>	迁龄	
03	014	BA	U00012040	⊴	闰	題
04	015	ZU	U0001236a	<b>=</b>	運	運
25	016	SU	U000122e2	<b>1</b>	渾	ᆀ
o6	017	ŠEN	U000122bf		芦	M
07	722	$SU_7$	U000121ed	7	, ,	A
08	719	LAGAR	U000121ec	Į	出	T
09	184	SAĜ	U00012295	₹Ħ	ZH	al
10	191	DILIB <sub>3</sub> (SAĜ׊ID)	U000122a0	<b>√</b> [≡]		जीमा
II	72.I	DU <sub>6</sub> (LAGAR-g.)	U000121ef	1	闰	圓
2	024	KA	U00012157			
13	035	KA×NE [urgu <sub>2</sub> ]	U0001217a		, , ,	建键
	029	UŠ <sub>II</sub> (KA×BAD)	U0001215c			
14	031	NUNDUM (KA×NUN)	U0001217b			
15 16		SU <sub>6</sub> (KA×SA)	U0001217B			
	032	KA×BALAĜ [še <sub>26</sub> ]	U0001217C			建筑
17 1 <b>8</b>	047	$KA \times GA [sub]$	U0001213u			
	044	KA×GA [sub] KA׊ID [še <sub>25</sub> ]	U00012182			Maria Maria
9	042	$PU_3$ (KA׊U) [šudu $_3$ ]				超到
20	033	$KA \times KAR_2$ [kana <sub>6</sub> ]	U00012183 U00012164		<b>□Ĭ</b> "ĭ	
21	033	BUN <sub>2</sub> (KA×IM)	U00012164 U0001216e		~~	Z
22	054	$KA \times \tilde{S}E[tukur_2]$	U00012181			
23	050		U00012181 U0001217f			
24	045	KA×SAR [ma <sub>8</sub> ] TU <sub>6</sub> (KA×LI)				
25	026	EME (KA×LI)	U00012172			
26	061		U00012174			
27	062	$KA \times \hat{S}E_3$ [ma <sub>5</sub> ]	U00012161			
28	064	NAĜ (KA×A)	U00012158		)—Timir	
29	065	$GU_7$ (KA×NI $\hat{G}_2$ )	U00012165	<b>₹</b>	ATT.	
30	188	$SA\hat{G}_{x}$ " $GAG$ " [ $mu\hat{h}_{2}$ ]	U0001229a	<b>₹</b>	HY	
31	512	DUL <sub>3</sub> (SAĜ-g.)	U000122a8	<b>#</b>	AH AH	THE PARTY OF THE P
32	596	UD	U00012313	⇒.	<b>A</b>	4
33	611	UH <sub>2</sub> (UD.KUŠU <sub>2</sub> )	U00012314		\$⊢₹	
34	020	ITI (UD×EŠ)	U00012317	<b>₩</b>		
35	S.72I	"DU <sub>6</sub> :DU <sub>6</sub> " [šumun <sub>x</sub> ]	U000121f0	(A)		<b>E</b>
36	163	KINDA	U000120fi	₹W		霽
37	661	U (ŠU₄)	U0001230b	<b>〈</b>	4	∢
38	667	GAKKUL <sub>3</sub> (U.DIM)	U0001230b U00012074	<-∳◇	域上	4\$\$\footnote{\text{\tin}\text{\tetx{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\texi{\texi{\texi{\text{\texi}\titt}\tittt{\text{\texi}\text{\texi}\text{\texi}\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi
39	668	GAKKUL (U.MUN)	U0001230b U00012075	<b>⟨- &gt;</b> �	***	<b>♦</b> \$>
40	665	UDUN (U.MU)	U0001230b U0001222c	<b>&lt; <del>∜</del></b>	4 <del>)</del>	4
<b>4</b> I	666	ŠIBIR (U.EN×GANA₂(-t.))	U0001230b U00012099	〈刻	全国	< <u>@</u>
42	683	GIR <sub>4</sub> (U.AD)	U0001230b U00012010	<b>⟨₩</b>	4===	個
43	682	GUL	U00012122	⇐☒	料	<b>∜</b> ∄
14	698	UL (U.GUD)	U00012300	<b>₹</b>	4	< <p>♦</p>
			U0001230b			
45	684	ŠAGAN (U.GAN)	U000120f6	<b>⟨</b> ## <b>&gt;</b> }	<b>≠</b>	<b>€</b>

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
346	699	ŠITA <sub>4</sub> (U.KID)	U0001230b U00012134	<■	<b>⊄</b> मॅ	<b>√32</b> EÏ
347	710	KUŠU (U.PIRIĜ)	U0001230b U0001228a	<b>⟨</b> ¶>	4	<u>√€</u>
48	681	MI	U0001222a	<b>(</b>	4⊭	<i∎< td=""></i∎<>
49	704	DUGUD	U00012082	<b>(</b>		<b>⟨‡</b> ≻
50	705	GIG (MI.NUNUZ)	U0001237c	<b>⟨≡</b> ‡	<b>F</b>	(ESE
51	700	UTU <sub>2</sub> (U.GA)	U0001230b	<b>⟨</b> ₽	<b>Æ</b>	<b>⟨!! </b>
			U000120b5		<b>\$</b>	^
52	672	AB <sub>2</sub>	U00012016		45	
53	677	LIBIŠ (AB <sub>2</sub> .ŠA <sub>3</sub> ) KIR <sub>6</sub> (AB <sub>2</sub> ×KAR <sub>2</sub> )	U0001201a U00012018			Ø.
54 	674	NIM	U00012018 U0001224f			₩
55 56	690 691	TUM <sub>3</sub> (NIM×KAR <sub>2</sub> )	U00012241 U00012250			₩/
50	091	, ·	U00012230b			
57	671	SAĜŠU (U.SAĜ)	U0001230B	< 4□	位置	
			U0001230b			
58	663	UGU (U.KA)	U00012157	<b>⟨</b> ♠□		4
59	576	GAM	U000120f5	•	*	4.
			U0001230b	/ 1	ж	e-4
60	720	DUL (U.TUG₂)	U00012306	〈国	順	但
61	119	DIN	U00012077	₽	A	黔
52	746	$PAD (U.NI\hat{G}_2)$	U0001227b	٧٠	人性	₹II
53	708	MAN	U00012399	<b>«</b>		44
54	689	NA <sub>2</sub>	U0001223f	<b>(E)</b>	44=164	多
55	166	DAR <sub>3</sub>	U00012070		423	<b>☆</b> III
66	711	EŠ ,	U0001230d	<b>*</b>	444	***
57	695	AMAR	U0001202b	€	<b>4</b> ≒	*
, 58	696	SISKUR (AMAR׊E)	U0001202c	<b>(</b>	毧	£385
59	578	KUR	U000121b3	4	*	*
70	98	PI	U0001227f	<b>%</b> -	<b>∜</b> —	4
7I	614	NUNUZ	U0001226d	<b>(</b>	<b>*</b>	₩.
72	616	LAHTAN (NUNUZ.AB <sub>2</sub> ×LA)	U00012274	<b>*</b>		彩金
	619	USAN <sub>3</sub> (NUNUZ.AB <sub>2</sub> ×AŠGAB/LU <sub>2</sub> )	U0001226e	<b>*</b>		*
73	712	NIMIN	U0001240f	*	#	**
74	/12	INIIVIIIN	U00012469	*	~	**
75	087	$\mathrm{KU}_\mathtt{4}$	U000121ad	<b>#</b>	坳텉	<b>%</b> ₫
76	714	NINNU	U00012410	***	#	***
	/ <del>* T</del>	1111110	U0001246a	*		*
77	293	NAĜA	U00012240	<b>(#&gt;</b>	₩⇒	<b>****</b>
78	579	ŠE	U000122ba	***	#	#
79	583	UZ (ŠE.HU)	U000122bb	₩ <del>1</del> ₹	₩ <del>1</del> ~1	<b>₩</b> ₹~\
lo	587	TIR (ŠE.NIR)	U00012301	#### <b>F</b>	级杆	1年第
Bi	085	LI (ŠE.ŠA)	U000121f7		<b>₩</b>	<b>****</b>
32	086	TU	U00012305	<b>****</b>	细缸	#€
33	579	ŠE.NAĜA (NIDABA)	U000122ba	<b>***</b>	<b>松紙</b> >	#175
34	646	SUHUR	U00012240 U000122e6			\$
94 B5	-	SAR	U00012286 U00012286	<b>*</b>	缕三	#I
9) 36	541 261	IN	U000122ac	<b>₩</b> □	#\ #\>	##>
	s.646	ŠE+SUḤUR [ubi <sub>x</sub> ]	U000122ba	***	## ##	<b>*</b> >
87		SUM	U000122e6		<b>4</b>	
38	292		U000122e7	**************************************	*T	海
39	588	GARADIN [garadin <sub>3</sub> ]	U000122bd		۲	<b>縛</b>
90	748	DI\$ LAL	U00012079	<u>,</u>	Υ ~	ļ
		LAL	U000121f2	1	ľ	1
91	750		TT 0	¥.	۲	¥
91 92(a) 92(b)	750 753	ME MEŠ	U00012228 U0001238c	<b>├</b> <b>├</b> ≪	F	} }

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
394	807	IB	U00012141	<u>]</u>	田	J <del>al</del>
95	816	SIK <sub>2</sub>	U000122e0	重	Ħ	
96	819	$GUR_7$	U00012126	<b>□</b>   <b>&gt;</b> •••		
97	820	MUNŠUB	U00012230	<b>I</b>		
98	818	EREN	U0001209e	in E		
99	772	$U_8$ (LAGAB× $GU_4$ : $GU_4$ )	U000121c7	8	H	E
00	828	UR T	U00012328	1	H	
ота	836	TUN <sub>3</sub>	U00012085	ĪH		Œ
oıb	836	$GIN_2$	U00012086	1	洱	ŭij.
02	755	LAGAB	U000121b8		缸	
03	804	NIGIN	U000121b8			Ü
04	756	ENGUR	U000121b8 U000121c9	€	Ħ	函
	760	GIGIR	U00012100	国	Ħ	Ø
05 06	761	ESIR <sub>2</sub>	U000121d2	旦	<u>)</u>	 (#)
	766	ŠURUM (LAGAB×GUD) [šurum <sub>3</sub> ]	U00012102		تعدر	図
o7	801	"NININDU" (LAGAB×NIĜ <sub>2</sub> ?/LAGAR?)	U00012105	<b>E</b>		直
08		ŠARA, (LAGAB×IGI-g.)	U00012165 U0001216b	<u>E</u>		
09	776 -96	2 \			75-7	izi
10	786 -99	$TUL_2$ (LAGAB*U)	U000121e5		I	
II	788	BUL (LAGAB×EŠ)	U00012167	<b>(4)</b>		<u>M</u>
12	787	LAGAB×U.A [umuḫ <sub>x</sub> ]	U000121e6		bert .	
13	767	ZAR (LAGAB-A)	U000121e1		<b>1</b>	対
14	795	SUG (LAGAB×A)	U000121b9			jī ₩
15	808	KU	U000121aa	日	Ħ	Ħ
16	812	LU	U000121fb	田	道	Ħ
17	809	$\mathrm{TUG}_2$	U00012306	旦	)E	Ĭ
18	882	PEŠ <sub>2</sub>	U0001227e	野	源	*
19	813	DIB	U00012073	画	Ħ	囲
20	810	ŠE <sub>3</sub>	U000120a0	重	洹	道
2.1	817	DARA <sub>4</sub>	U00012071		¥	湿
22	869	ŠU₂	U000122d9	ł	Ĭ	L
		× (Xx)	U000122d9	T .T. A	w	
23	871	KEŠ <sub>3</sub> (ŠU <sub>2</sub> .AN.ḤAR)	U0001202d	<b>{</b> ₩�	IH-TO	冰便
			U00012132			
24	872	KUNGA (ŠU <sub>2</sub> .MUL)	U000122d9	{ <b>*</b> *	Ĭ <del>I‡</del> ŀŤ	ABEL -
•			U0001202f	Married Annual Control		water T
25	877	$\mathrm{HUL}_{\scriptscriptstyle 2}$	U0001213e	<b>!!</b>	〕闰	
26	830	GIDIM	U00012107	何国	۵, ۵	TEKI
27	875	$GIBIL_2$ ( $\check{S}U_2.A\check{S}_2$ )	U0001224b	₹ <b>₽</b>	[详	<b>2</b>
28	745	KUG	U000121ac	i session	闰	温
29	878	ŠEG <sub>9</sub>	U000122be			,K
30	740	ḤABRUD (KI∗BAD) [ḫabrud₂]	U000121a1	<b>(4)</b>		赵
31	736	DI	U00012072	➾	<b>₽</b>	超
32	737	KI	U000121a0	<b>(</b>	41	阗
33	599	$\check{S}A_3$	U000122ae	❖	<b>111</b>	群
34	602	ŠA <sub>3</sub> ×NE [nanam]	U000122b2	<b>↔</b>		画
35	601	ŠA <sub>3</sub> ×TUR [peš <sub>13</sub> ]	U000122b4	<b>(%)</b>		#
36	608	$PE\check{S}_{4}(\check{S}A_{3}\times A)$	U000122af	<b>◇◆◆◆</b> ◆↓		椰
37	881	SIG	U000122dd	Š	凹	I.
	774	ŠUL (DUN)	U00012084	×—	<b>₽</b>	APPL STATE
50	826	ŠUŠANA	U0001245a	Ĺ	Д	IIA
	020	KIŠI <sub>4</sub> (SAĜ-nutillû)	U00012294	7 ₩		相
39	7/12		U00012294 U0001245b	M	Ш	II
39 40	743 822	ŠANARI		~~1	لنتو	241
39 40 41	832	ŠANABI Lidug	.,			Jritteri
38 39 40 41 42	832 833	UDUG	U0001231C	<b>∏</b> ≓1	*	
39 40 41 42 43	832 833 173	UDUG Ašgab	U0001231c U0001203f		A	
39 40 41 42 43 44	832 833 173 827	UDUG AŠGAB TUK	U0001231C U0001203f U00012307		B	
39 40 41 42 43	832 833 173	UDUG Ašgab	U0001231c U0001203f			

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
448	835	$\mathrm{UR}_4$	U00012334			
149	893	NAGAR	U00012244		₩~	¢¥<
50	883	MUNUS	U000122a9	₽	F	
51	886	$NIN_9$	U00012390	臼		钳
52	887	NIN	U0001238f	絙	細	闰
53	897	$\mathrm{EGI}_{2}$	U000122a9 U000120a0	▶道	严恒	鵤
54	889	DAM	U0001206e	<b>₩</b>	縺	御
55	899	EL (SIKIL)	U00012096	PI	*=	RII
;6	884	ZUM	U0001236e	*	<del>2</del> E	(A)
	896	KUŠU <sub>2</sub>	U000121b5	Ñ	TENT	M
57 58	891	GU	U00012116		F	Þ
,0	_		U00012110	•		
59	890	GEME <sub>2</sub> (MUNUS.KUR)	U000121b3	<b>&gt;</b> *	<b>F</b> -4	₩
			U000122d6		4	
60	434	ŠITA <sub>2</sub> (UDUG <sub>2</sub> )	U00012111	DI I	\$1 	
			U00012249		<b>U</b>	
61	898	NIG (MUNUS.UR)	U00012328	<b>₽</b> <u>I</u> —I		
			U00012328			
62	830	MUNUS.TUK	U00012240 U00012307	$\triangleright \mathbb{D}$	严严	ØI≥
			U00012307 U000122a9			
53	s.883	MUNUS.ḤUB₂ [eme₅]	U00012249 U00012138	$\triangleright \bowtie$	FB	贸
٤,		ŠIR-t	U00012138 U000122d4	Œ		*
54	925	MIN	U00012244 U0001222b	Ţ	Т	YY Yr
55	825		U0001222B			- 11
56	s.751	$UKU_2$ (LAL <sub>2</sub> ×DU)	U00012113 U0001207a	F	下江	唇
			U0001207a U000121f3			
67	s.751	UŠUR (LAL₂×SAR)	-	F XI	<b>严数</b> 三	MALT.
			U000122ac			
68	s.751	$LAL_2 \times LAGAB$	U000121f3	产口	FI	ভ
<i>(</i> -	0	ΤČ	U000121b8	YYY	M	YYY
59	834	EŠ,	U00012408	ΥΥ	III T	111 Y <del>*</del>
70	839	A	U00012000	) <del>)</del>	II	
7 I	46	ZAḤ,	U00012004	144	#	Př m
72	860	LIMMU	U0001243C	## ***	Ŧ	<b>#</b>
73	859	$NI\hat{G}_2$	U000120fb	<b>V</b>	₩.	Ħ
74	851	$ZA (LIMMU_s)$	U0001235d	ŦŦ	Ħ	#
	/852	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	TT	11	罹	II.
75	856	НА	U00012129	₩	₩ ₩	₩ ***
76	861	IA <sub>2</sub>	U0001240a	₩		ŦŦ
77	862	AŠ <sub>3</sub>	U0001240b	***	# #	<del>   </del>
78	863	IMIN	U0001240c	W	₩	₩
79	864	USSU	U0001240d	****	#	<del>     </del>
Во	868	ILIMMU	U0001240e	****	#	₩
			U0001202d			
ktra i		AN×EN	u200d	*4	<del></del>	崇風
			U00012097			
ktra 2		$LAL_2$	U000121f3	F	Ja-	17
ktra 3		ZI:ZI [šuxvariant5]	U00012364	糧	進進	纖
xtra 4		ḤI∗GAD [šargad]	U00012132	< The state of the st</td <td><b>&gt;</b></td> <td>•</td>	<b>&gt;</b>	•
ktra 5	u261a	Pointing Index Black Left				1
ktra 5	u261b	Pointing Index Black Right				) Let
ktra 6	u2093	Latin Subscript Letter x				x

## **Bibliography**

Mittermayer, Catherine, and Pascal Attinger. *Altbabylonische Zeichenliste der sumerisch-literarischen Texte*. Orbis biblicus et orientalis. Fribourg [Switzerland], Göttingen: Academic Press; Vandenhoeck & Ruprecht, 2006.