



	1A	1B	1C	1D	1E	1F	1G	1H	1I	1P	2A	2B	2C	2D	2E	2F	2G	2H	2P	3AA	3AE
<b>LU-1</b>	1A20	TA34	*PAL1	*PAL2	TA41	TA49.	1A26	TL45.	1A24.	1A11	2A25	2A26.	2A27	2A19	*TL51.	2A17.	2A20.	TA3	*TL13	*PAL3	TA36
<b>LU-2</b>	TL45.	TA34	*PAL1	*PAL2	TA41	*2L22.	1A26	1A25	1A24	1A11.	2A25	2A26	2A27	2A19	*TL51.	2A17.	2A20.	TA3.	*TL13	*PAL3	TA36
<b>LU-3</b>	1A20	TA34	1A17	1A18	TA41	*2L22.	1A26	1A25.	1A24.	1A11	2A25.	*TL51.	2A27.	2A19.	2A18	*PAL1	2A20.	TA3.	*TL13	*TL8.	TA36
<b>LU-4</b>	1A20	1L21.	1A17.	1A18.	TA41	TL45.	1A26.	1A25.	1A24	1A11	2A25.	*TL51.	2A27	2A19.	2A18.	*PAL2	2A20.	TA3.	1A12.	*TL8.	TA36
<b>LU-5</b>	1A20	TA34	1A17	1A18	TA41.	TA49	TL45.	1A25	*PAL1	*TL16.	2A25	2A26.	*TL51.	2A19.	2A18	1L21.	2A20.	*PAL2	1A12.	TA53	TA36
<b>LU-6</b>	1A20.	TA34	1A17.	1A18.	TA41	TA49	1A26	1A25	*PAL3	*TL16.	2A25.	2A26.	*TL51.	2A19	2A18.	2A17	2A20	*PAL1	1A12	TA53	TA36
<b>MA-1</b>	1A20	TA34.	1A17	1A18	TA41	TA49	1A26	1A25.	1A24.	1A11.	*IL8.	1L21.	2A27	*PAL2	2A18.	TL45.	2A20	*TL51.	*TL13	*TL8.	TA36
<b>MA-2</b>	1A20.	TA34	1A17	1A18.	TA41.	TA49	1A26	1A25	1A24	1A11.	*IL8.	2A26	TL45.	*PAL2	2A18.	2A17.	2A20	*TL51.	*TL13	*TL8.	TA36
<b>MA-3</b>	1A20.	TA34.	1A17	1A18	*PAL1	TA49.	1A26.	1A25	1A24.	*PAL3	*TL51.	2A26.	1L21.	2A19.	2A18	2A17	*IL8.	TA3.	1A12.	TA52	TA36
<b>MA-4</b>	1A20.	TA34	1A17.	1A18.	*PAL1	*PAL2	*2L22.	1A25	1L21.	*PAL3	*TL51.	TL45.	2A27.	2A19	2A18.	2A17	*IL8.	TA3.	1A12	TA52.	TA36
<b>MA-5</b>	1A20.	TL45.	1A17	1A18.	1L21.	*PAL2	*2L22.	1A25	1A24	1A11	2A25.	2A26	*IL8.	2A19.	2A18.	2A17.	2A20	TA3.	1A12	TA52.	TA36.
<b>ME-1</b>	*2L22.	TA34.	1A17.	1A18	TA41	TA49	1A26	1A25	1A24.	*TL13	2A25.	2A26	*PAL1	2A19.	TL45.	2A17.	2A20.	TA3	1A12.	TA52	TA36
<b>ME-2</b>	*2L22.	TA34	1A17	1A18	TA41.	TA49.	1A26	1A25	1A24	*TL13	TL45.	2A26	*PAL1	2A19.	2A18.	2A17.	2A20.	TA3.	1A12	TA52	TA36
<b>ME-3</b>	1A20.	TA34	1A17.	1A18	TA41.	TA49	1A26	1L21.	*2L22.	*TL13	2A25.	2A26.	2A27.	2A19.	2A18	2A17	*PAL1	TA3.	1A12	TA52.	TA36
<b>ME-4</b>	1L21.	TA34	1A17.	1A18	TA41	TA49.	1A26.	1A25	*2L22.	1A11	2A25.	2A26.	2A27.	2A19.	2A18	2A17.	*PAL1	TL45.	1A12.	TA52	TA36.
<b>ME-5</b>	1A20.	*PAL1	*2L22.	1A18	TA41.	TA49.	1A26.	1A25.	1A24	1A11.	2A25	2A26	2A27.	2A19.	2A18	2A17.	2A20.	1L21.	1A12	TA52	TA36.
<b>ME-6</b>	1A20	*PAL2	*2L22.	1A18.	TA41	TA49	1A26.	1A25.	1A24.												
<b>GI-1</b>	1A20	TA34	1A17	1A18.	*2L22.	TA49	1A26.	1A25.	TL45.	1A11	2A25	2A26.	2A27.	2A19	2A18.	2A17	2A20	TA3	*TL16.	TA52	*TL51.
<b>GI-2</b>	1A20	TA34.	TL45.	1A18.	*2L22.	1L21.	1A26.	1A25.	1A24	1A11.	2A25.	2A26	2A27	2A19.	*IL8.	2A17.	2A20	TA3	*TL16.	TA52	*TL51.
<b>GI-3</b>	1A20	TA34.	1A17.	*2L22.	TL45.	TA49	1L21.	1A25.	1A24.	1A11	2A25.	2A26	2A27.	2A19	*IL8.	2A17	2A20	TA3	1A12.	TA52	*TL51.
<b>GI-4</b>	1A20.	TA34	1A17.	*2L22.	TA41.	TA49.	*PAL1	1A25	1A24	*TL13	1L21.	2A26.	2A27.	*TL51.	2A18.	*IL8.	TL45.	TA3.	1A12	TA52	TA36.
<b>GI-5</b>	1A20	TA34	1A17	TL45.	TA41	TA49.	*PAL1	1A25	1A24	*TL13	2A25.	2A26	2A27.	*TL51.	1L21.	*IL8.	2A20.	TA3	1A12	TA52.	TA36.
<b>VE-1</b>	1A20.	TA34.	1A17	1A18	TA41	TA49	1A26	*PAL1	1A24	*TL13	2A25.	*IL8.	2A27.	1L21.	2A18.	2A17.	2A20.	TA3	*TL16.	TA52	*TL10.
<b>VE-2</b>	1A20.	TA34.	1A17	1A18.	TA41.	TA49	1A26.	*PAL1	1A24	*TL13	2A25	*IL8.	2A27	TL45.	2A18.	2A17.	2A20	TA3	*TL16.	TA52.	*TL10.
<b>VE-3</b>	1A20.	*2L22.	1A17.	1L21.	TA41.	TA49.	1A26	1A25.	1A24.	*TL13	2A25	2A26.	2A27.	*IL8.	2A18	2A17	2A20.	TA3.	*PAL1	*TL8.	TA52
<b>VE-4</b>	1A20	*2L22.	1L21.	1A18	TA41.	TA49	1A26.	1A25	1A24.	*TL13	2A25	2A26.	2A27	*IL8.	2A18	*TL51.	2A20.	TA3	*PAL3	*TL8.	TA52
<b>VE-5</b>	*PAL3	TA34	1A17	1A18	TA41.	TA49	1A26	*2L22.	1A24.	*TL13.	2A25	*PAL1	2A27	2A19	2A18.	*TL51.	1L21.	TA3.	1A12	TA52	*PAL2
<b>VE-6</b>	*PAL3	TA34.	1A17.	1A18.	TA41	TA49	1A26	*2L22.	1A24	*TL13.	2A25.	*PAL1	2A27	2A19	2A18	2A17	2A20	TA3	1A12	TA52	*PAL2
<b>SA-1</b>	1A20	TA34.	1A17	1A18.	TA41	TA49	1A26.	1A25.	1A24.	1A11	*PAL1	2A26.	2A27	2A19	2A18.	2A17	*TL51.	*IL8.	TA43	*TL14.	TA36
<b>SA-2</b>	1A20	TA34	1A17.	1A18.	TA41.	TA49.	1A26	1A25.	1A24	1A11.	*PAL1	2A26.	2A27	2A19.	2A18	2A17	*TL51.	*IL8.	*TL13	*TL14.	TA36.
<b>SA-3</b>	1A20	TA34.	1A17	1A18	TA41.	TA49.	1A26.	1A25.	1A24	1A11	2A25	2A26.	2A27.	2A19	*PAL1	2A17	2A20.	TA3.	*TL13	TA52	TL10.
<b>SA-4</b>	1A20.	TA34.	1A17	1A18	TA41	TA49.	1A26	1A25	1A24.	1A11	2A25	2A26	2A27.	2A19	*PAL1	2A17.	2A20	TA3	*TL13	TA52.	*TL8.
<b>SA-5</b>	1A20	TA34.	1A17.	1A18	TA41	TA49.	1A26.	1A25	1A24	1A11	2A25.	2A26	*IL8.	2A19.	2A18	2A17.	2A20	TA3.	*TL13	TA52	*TL8.



	3AI	3AL	3AN	3AT	3BI	3CI	3P	4AA	4AE	4AI	4AL	4AT	4BI	4BT	4P	5AA	5AE	5AI	5AT	5BI	5BT
<b>LU-1</b>	TA50.	*2A12.	*TL8.	1A19	*TL14.	*2L9.	TA35	TA42	TA58	2A11	TA53	TA43.	2A8	TA44	*TL16.	TA52	TA31	*2L5.	TA32	2A10	*TL15.
<b>LU-2</b>	TA50.	*2L3.	*TL8.	1A19	*TL14.	*2L9.	TA35	TA42	TA58.	2A11	TA53	TA43	2A8	TA44.	*TL16.	TA52.	TA31	*2L5.	TA32	2A10	*TL15.
<b>LU-3</b>	TA50	*2L3.	1A12	1A19	2A12	*2L9.	TA35.	TA42	TA58	2A11.	TA53	*TL15.	2A8	TA44	*TL16.	TA52	TA31	*2L5.	*PAL3	2A10	TA32
<b>LU-4</b>	TA50.	TA53.	*TL14.	1A19.	*2L9.	2A10.	*TL13	TA42	TA58	2A11	*2L3.	*TL15.	2A8.	TA44	TA35	TA52	TA31	2A12	*PAL3	2A17	TA32
<b>LU-5</b>	TA50	2A10.	*TL14.	1A19	*2L9.	2A10.	*TL13	*PAL3	TA58.	2A11	*2L3.	TA43	2A8.	*TL15.	TA35	TA52	*TL8.	2A12	TA31.	*2L5.	TA32.
<b>LU-6</b>	TA50	2A10.	*TL14.	1A19.	*2L9.	2A10.	*TL13	*PAL2	TA58	2A11	TA44	TA43	2A8	*TL15.	TA35	TA52	*TL8.	2A12	TA31	*2L5.	TA32
<b>MA-1</b>	*PAL3	*2L3.	TA42	1A19.	2A12	*TL14.	*PAL1	TA35	TA58	2A11.	TA53.	TA43	*2L9.	TA44.	1A12	TA50	TA31	2A8	*TL16.	*2L5.	*TL15.
<b>MA-2</b>	*PAL3	*2L3.	TA42	1A19	2A12	*TL14.	*PAL1	TA35	TA58.	2A11.	TA53.	TA43.	*2L9.	TA44	1A12.	TA50	TA31	2A8	*TL16.	*2L5.	*TL15.
<b>MA-3</b>	*TL14.	2A10.	TA42.	*TL16.	*2L9.	2A10.	*TL13	TA35	TA58	2A11	TA53	TA43	2A8	TA44	*TL8	TA50	TA31.	2A12	*TL15.	*2L5.	TA32
<b>MA-4</b>	*TL14.	1A19.	TA42	*TL16.	*2L9.	2A10.	*TL13	TA35	TA58	2A11	*2L3.	TA43	2A8	TA44	*TL8	TA50.	TA31.	2A12.	*TL15.	TA53.	TA32
<b>MA-5</b>	TA49	1A19.	TA42	*TL16.	*2L9.	2A10.	*TL13	TA35.	*TL10.	2A11	*2L3.	TA43	2A8	TA44	*TL8	TA50	TA31	2A12.	TA58	TA53	TA32
<b>ME-1</b>	TA50	*TA42.	*PAL3	1A19.	2A12	*2L9.	*TL8	TA58.	*TL51.	2A11	TA53	*TL15.	2A8	TA44	1A11.	*TL14.	TA32	*PAL2	TA31	2A10.	*TL16.
<b>ME-2</b>	TA50	*2L3.	*PAL3	1A19.	2A12	*2L9.	*TL8	TA58	*TL51.	2A11	TA53	*TL15.	2A8.	TA44	1A11.	*TL14.	TA32.	*PAL2	TA31	2A10.	*TL16.
<b>ME-3</b>	TA50	*2L3.	TA42	*TL15.	*PAL2	*2L9.	*TL8	TA58	*TL51.	2A11	*PAL3	TA43	2A8	*TL16.	1A11	*TL14.	TA32.	2A12	TA31	2A10	TA35
<b>ME-4</b>	TA50	2A10.	TA42	*TL15.	*PAL2	2A10.	TA35	TA44	TA58	*2L9.	*PAL3	TA43	*TL14.	*TL16.	*TL13	*TL8.	*TL51.	2A12	TA31	2A8	TA32
<b>ME-5</b>	TA50	2A8.	TA42	*TL15.	2A12.	2A10.	TA35	TA44	TA58	*2L9.	TA53	TA43	*TL14.	*TL16.	*TL13	*TL8.	*TL51.	2A11	TA31.	*PAL3	TA32
<b>ME-6</b>		2A10.		1A19		2A10.				*2L9.	TA53				*TL13	*TL8.	*TL51.			*PAL3	
<b>GI-1</b>	TA50	*PAL1.	TA42	1A19.	2A12	*PAL1.	TA35.	*TL8.	*TL10.	*PAL2	*TL14.	*PAL3	*2L9.	TA44.	*TL13	TA53	TA36	2A8.	TA31	2A11.	TA32
<b>GI-2</b>	TA50.	*PAL1.	TA42	*TL15.	2A12.	*PAL1.	TA35	*TL8.	TA58.	*PAL2	*TL14.	*PAL3	*2L9.	TA44.	*TL13	TA53	TA36	*2L5.	TA31.	2A11	TA32.
<b>GI-3</b>	TA50	2A8.	TA42.	*TL15.	2A12.	2A8.	*TL16.	*TL8.	TA58.	1A19	*TL14.	TA43.	*2L9.	TA44	*TL13	TA53	TA36	*2L5.	TA31	2A11	*PAL3
<b>GI-4</b>	TA50	*TL14.	TA42.	1A19	2A12	*2A10.	*TL16.	*TL8.	*TL10.	*2L9.	TA58.	TA43	2A8	TA44	*PAL2	TA53.	TA32	*2L5.	*TL15.	2A11	*PAL3
<b>GI-5</b>	TA50	*TL14.	TA42.	1A19	2A12	*2A10.	*TL16.	*TL8.	*TL10.	*2L9.	TA58	TA43	2A8.	TA44	*PAL2	TA53	TA31	*2L5.	*TL15.	2A11	TA32
<b>VE-1</b>	*2L9.	2A10.	*TL14.	1A19	2A12	2A10.	TA35	TA58.	*PAL2	2A11	*2L3.	TA43.	*PAL3	TA44	1A11	*TL8.	*TL51.	2A8	*TL15.	*2L5.	TA32.
<b>VE-2</b>	*2L9.	2A10.	*TL14.	1A19	2A12	2A10.	TA35	TA58	*PAL2	2A11	*2L3.	TA43.	*PAL3	TA44	1A11	*TL8.	*TL51.	2A8.	*TL15.	*2L5.	TA32
<b>VE-3</b>	*2L9.	2A10.	*TL14.	*PAL2	2A12.	2A10.	TA35	TA44	TA58	2A11.	TA53	TA43	1A19.	*TL15.	1A11	*PAL3	*TL51.	2A8	TA31.	*2L5.	TA32
<b>VE-4</b>	TA50	1A19.	TA42	*PAL2	2A12	2A10.	TA35.	TA44	TA58	2A11.	TA53	TA43	*2L9.	*TL15.	1A11	*PAL1	TA36	*2L5.	TA31.	2A8	TA32
<b>VE-5</b>	TA50	2A10.	TA42.	1A19	2A12.	2A10.	TA35.	*TL8.	TA58	*TL14.	TA53	*TL15.	*2L9.	TA44	1A11	TA43.	TA36	*2L5.	TA31	2A8	*TL16.
<b>VE-6</b>	TA50.	2A10.	TA42	1A19	2A12	2A10.	TA35.	*TL8.	TA58	*TL14.	TA53.	*TL15.	2A11	TA44	1A11	TA43.	*TL10.	*2L5.	TA31	2A8	*TL16.
<b>SA-1</b>	TA50.	2A10.	TA42.	1A19	2A12	2A10.	TA35	TA44.	TA58	*2L9.	TA53	*TL16.	2A8	*PAL2	1A12.	*TL8.	TA32.	2A11	TA31	TA52	*TL15.
<b>SA-2</b>	TA50	2A10.	TA42	1A19	2A12	2A10.	TA35	TA44.	TA58	*2L9.	TA53	*TL16.	2A8	*PAL2	1A12.	*TL8.	*TL10.	2A11	TA31	*2L5.	*TL15.
<b>SA-3</b>	*2L9.	TA43.	TA42	1A19	2A12	2A10.	TA35	*TL14.	*TL51.	TA58	TA53.	*TL16.	2A8	TA44.	1A12	TA50	*PAL2	2A11	TA31	*2L5.	TA32.
<b>SA-4</b>	*2L9.	2A10.	TA42	1A19	2A12.	2A10.	TA35	*TL14.	*TL51.	TA58	TA53	TA43	2A8	*TL15.	1A12	TA50	*PAL2	2A11	*TL16.	TA44.	TA32.
<b>SA-5</b>	*2L9.		TA42		2A12		TA35	TA44	TA58			TA43	2A8	*TL15.				2A11.	*TL16.		TA32



	D
LU-1	
LU-2	X X X
LU-3	X
LU-4	X
LU-5	X
LU-6	X
MA-1	X
MA-2	X X
MA-3	
MA-4	X X
MA-5	
ME-1	X
ME-2	X
ME-3	
ME-4	
ME-5	
ME-6	X
GI-1	X X X
GI-2	X
GI-3	
GI-4	X
GI-5	X
VE-1	
VE-2	X
VE-3	X
VE-4	X
VE-5	X
VE-6	X
SA-1	X
SA-2	X X
SA-3	
SA-4	X
SA-5	