

# RIFxT22

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M18	M11	M28	M12	M9	M6	M23	M13	M20	M27	
		M16	M4	M3	M2	M14	M25	M10	WT	M15	
	M8	M5	M17	M7	M19	M24	M22	M21	M26	M1	
	M18	M11	M28	M12	M9	M6	M23	M13	M20	M27	
		M16	M4	M3	M2	M14	M25	M10	WT	M15	
	M8	M5	M17	M7	M19	M24	M22	M21	M26	M1	

M9gluc

LB

# RIFxT22

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M9	M2	M1	M16	M23	M17	M3	M15	M22	M7	
	M14	M25	WT	M6	M5	M21	M26	M11	M20	M24	
	M28	M18	M4	M10	M12	M27		M19	M8	M13	
	M9	M2	M1	M16	M23	M17	M3	M15	M22	M7	
	M14	M25	WT	M6	M5	M21	M26	M11	M20	M24	
	M28	M18	M4	M10	M12	M27		M19	M8	M13	

M9gluc

LB

# RIFxT22

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M16	M20	M19	M6	M15	M24	M9	M10	M25	M23	
		M14	M7	M27	M13	M11	M26	M28	M1	M12	
	M8	M3	M17	M4	M21	M5	WT	M18	M2	M22	
	M16	M20	M19	M6	M15	M24	M9	M10	M25	M23	
		M14	M7	M27	M13	M11	M26	M28	M1	M12	
	M8	M3	M17	M4	M21	M5	WT	M18	M2	M22	

M9gluc

LB

# RIFxT23

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M10	M9	WT	M11	M6	M17	M4	M23	M24	M18	
	M21	M15	M1	M16	M20	M3	M2	M19		M8	
	M5	M28	M27	M22	M7	M14	M12	M25	M26	M13	
	M10	M9	WT	M11	M6	M17	M4	M23	M24	M18	
	M21	M15	M1	M16	M20	M3	M2	M19		M8	
	M5	M28	M27	M22	M7	M14	M12	M25	M26	M13	

M9gluc

LB

# RIFxT23

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M14	M21	M22	M17	M7	M9	M19	M18	M3	WT	
	M5		M11	M27	M15	M13	M8	M23	M2	M1	
	M24	M20	M28	M16	M26	M6	M25	M10	M4	M12	
	M14	M21	M22	M17	M7	M9	M19	M18	M3	WT	
	M5		M11	M27	M15	M13	M8	M23	M2	M1	
	M24	M20	M28	M16	M26	M6	M25	M10	M4	M12	

M9gluc

LB

# RIFxT23

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M17	WT	M20	M6	M1	M16	M21	M18	M25	M4	
	M24	M15	M27	M11		M28	M7	M9	M19	M26	
	M23	M13	M22	M3	M12	M8	M10	M2	M14	M5	
	M17	WT	M20	M6	M1	M16	M21	M18	M25	M4	
	M24	M15	M27	M11		M28	M7	M9	M19	M26	
	M23	M13	M22	M3	M12	M8	M10	M2	M14	M5	

M9gluc

LB

# RIFxT24

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M12	M14	M2	M9	M25	M16	M6	M19	M26	M15	
	M1	M13	M22	M7	M10	M23	M21	M18	M4	M28	
	M24	M8	WT	M3	M17	M11	M27	M20		M5	
	M12	M14	M2	M9	M25	M16	M6	M19	M26	M15	
	M1	M13	M22	M7	M10	M23	M21	M18	M4	M28	
	M24	M8	WT	M3	M17	M11	M27	M20		M5	

M9gluc

LB

# RIFxT24

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M16	M15	WT	M11	M4	M19		M12	M28	M26	
	M1	M25	M9	M27	M6	M20	M24	M2	M13	M21	
	M17	M8	M22	M23	M5	M18	M7	M10	M3	M14	
	M16	M15	WT	M11	M4	M19		M12	M28	M26	
	M1	M25	M9	M27	M6	M20	M24	M2	M13	M21	
	M17	M8	M22	M23	M5	M18	M7	M10	M3	M14	

M9gluc

LB



# RIFxT24

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M20		M23	M19	M11	M27	M9	M14	M24	M17	
	M5	M1	M21	WT	M12	M7	M25	M6	M15	M8	
	M3	M16	M4	M26	M18	M13	M28	M2	M10	M22	
	M20		M23	M19	M11	M27	M9	M14	M24	M17	
	M5	M1	M21	WT	M12	M7	M25	M6	M15	M8	
	M3	M16	M4	M26	M18	M13	M28	M2	M10	M22	

M9gluc

LB

# RIFxT25

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M6	M16	M7	M5	M10	M8	M14	M12	M26	M15	
		M11	M19	M18	M3	M22	M27	M4	M23	M2	
	M17	M20	M13	M9	WT	M1	M21	M28	M25	M24	
	M6	M16	M7	M5	M10	M8	M14	M12	M26	M15	
		M11	M19	M18	M3	M22	M27	M4	M23	M2	
	M17	M20	M13	M9	WT	M1	M21	M28	M25	M24	

M9gluc

LB

# RIFxT25

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M15	M11	M4	M18	M28	M27	M5	M6	M16	M14	
	M21	M3	M20	M10	M17	M7	M26	M24	M8	M22	
	M13	WT	M12	M23	M2	M9		M25	M19	M1	
	M15	M11	M4	M18	M28	M27	M5	M6	M16	M14	
	M21	M3	M20	M10	M17	M7	M26	M24	M8	M22	
	M13	WT	M12	M23	M2	M9		M25	M19	M1	

M9gluc

LB

# RIFxT25

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M14	M1	M25		M17	M3	M16	M5	M6	M4	
	M28	M23	M27	M26	M22	M24	WT	M9	M20	M7	
	M10	M18	M8	M15	M21	M11	M13	M2	M19	M12	
	M14	M1	M25		M17	M3	M16	M5	M6	M4	
	M28	M23	M27	M26	M22	M24	WT	M9	M20	M7	
	M10	M18	M8	M15	M21	M11	M13	M2	M19	M12	

M9gluc

LB

# RIFxT26

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M5	M28	M2	M10	M7	M18	M24	M21		M27	
	M20	M26	M22	M4	M15	M8	M14	M9	M25	M3	
	WT	M13	M12	M11	M23	M17	M19	M1	M6	M16	
	M5	M28	M2	M10	M7	M18	M24	M21		M27	
	M20	M26	M22	M4	M15	M8	M14	M9	M25	M3	
	WT	M13	M12	M11	M23	M17	M19	M1	M6	M16	

M9gluc

LB

# RIFxT26

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M20	M21	M12	M11	M2	M16	M22	M9		M1	
	M14	M4	M6	M28	M17	M26	M7	M18	M25	M3	
	M23	M5	M24	M8	M13	M15	M19	M10	WT	M27	
	M20	M21	M12	M11	M2	M16	M22	M9		M1	
	M14	M4	M6	M28	M17	M26	M7	M18	M25	M3	
	M23	M5	M24	M8	M13	M15	M19	M10	WT	M27	

M9gluc

LB

# RIFxT26

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M19	M25	M13	M5	M21	M6	M16	M2	M12	M23	
	M27	M26	M28	M3	M8	M24	M9	M11	M7	M4	
	M14	M20	M15	M10	M1	M22	M18		M17	WT	
	M19	M25	M13	M5	M21	M6	M16	M2	M12	M23	
	M27	M26	M28	M3	M8	M24	M9	M11	M7	M4	
	M14	M20	M15	M10	M1	M22	M18		M17	WT	

M9gluc

LB

# RIFxT27

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M15	M6	M20	M11	M8	M13	M25	M26	M10	M3	
	M27	M23	WT	M12	M22		M19	M17	M24	M2	
	M16	M1	M28	M21	M14	M18	M9	M5	M4	M7	
	M15	M6	M20	M11	M8	M13	M25	M26	M10	M3	
	M27	M23	WT	M12	M22		M19	M17	M24	M2	
	M16	M1	M28	M21	M14	M18	M9	M5	M4	M7	

M9gluc

LB



# RIFxT27

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M27	M4	M13	M9	WT	M16	M18	M26	M7	M6	
	M1	M20	M25	M28	M23	M5	M8	M2	M22		
	M10	M17	M21	M19	M3	M11	M15	M12	M24	M14	
	M27	M4	M13	M9	WT	M16	M18	M26	M7	M6	
	M1	M20	M25	M28	M23	M5	M8	M2	M22		
	M10	M17	M21	M19	M3	M11	M15	M12	M24	M14	

M9gluc

LB

# RIFxT27

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M13	M8	M11	M19	M18	M3	M2	M1	M7	M28	
	M10	M21	M27	M9	M20	WT	M6	M14		M26	
	M15	M25	M12	M5	M22	M4	M16	M23	M24	M17	
	M13	M8	M11	M19	M18	M3	M2	M1	M7	M28	
	M10	M21	M27	M9	M20	WT	M6	M14		M26	
	M15	M25	M12	M5	M22	M4	M16	M23	M24	M17	

M9gluc

LB

# RIFxT28

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M28	M6	M17	M19	M12	M2	M26	M23	M22	M25	
	M24	M14	M1	M13	M11	M10	M20	M18	M4	M15	
	M8	WT	M21	M9		M16	M7	M5	M27	M3	
	M28	M6	M17	M19	M12	M2	M26	M23	M22	M25	
	M24	M14	M1	M13	M11	M10	M20	M18	M4	M15	
	M8	WT	M21	M9		M16	M7	M5	M27	M3	

M9gluc

LB

# RIFxT28

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M22	M12	M16	M17	M1	M11	M10	M25	WT	M3	
	M4	M2	M23	M9		M27	M14	M8	M6	M24	
	M20	M26	M13	M5	M15	M28	M21	M19	M7	M18	
	M22	M12	M16	M17	M1	M11	M10	M25	WT	M3	
	M4	M2	M23	M9		M27	M14	M8	M6	M24	
	M20	M26	M13	M5	M15	M28	M21	M19	M7	M18	

M9gluc

LB

# RIFxT28

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M12	M27	M16	M25	M22	M17	WT	M20	M4	M6	
	M9	M24	M8	M15	M18		M3	M2	M21	M14	
	M7	M10	M19	M13	M5	M28	M11	M26	M1	M23	
	M12	M27	M16	M25	M22	M17	WT	M20	M4	M6	
	M9	M24	M8	M15	M18		M3	M2	M21	M14	
	M7	M10	M19	M13	M5	M28	M11	M26	M1	M23	

M9gluc

LB

# RIFxT29

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M21	M16	M1	M7	M12	M18	M14	M15	M19	M26	
	M27		M4	M2	WT	M10	M13	M24	M20	M25	
	M5	M22	M6	M8	M3	M9	M28	M11	M17	M23	
	M21	M16	M1	M7	M12	M18	M14	M15	M19	M26	
	M27		M4	M2	WT	M10	M13	M24	M20	M25	
	M5	M22	M6	M8	M3	M9	M28	M11	M17	M23	

M9gluc

LB

# RIFxT29

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M27	M13	M26	M18	M8	M19	WT	M24	M11	M9	
	M20	M17	M12	M22	M23	M25	M21	M3	M4	M1	
	M7	M6	M16		M10	M14	M28	M15	M2	M5	
	M27	M13	M26	M18	M8	M19	WT	M24	M11	M9	
	M20	M17	M12	M22	M23	M25	M21	M3	M4	M1	
	M7	M6	M16		M10	M14	M28	M15	M2	M5	

M9gluc

LB

# RIFxT29

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M7	M16		M15	M3	M19	M1	M8	M9	M26	
	M4	M6	M24	M27	M18	M28	M20	M21	M23	M13	
	M14	M22	M10	M5	M25	M2	M11	M12	WT	M17	
	M7	M16		M15	M3	M19	M1	M8	M9	M26	
	M4	M6	M24	M27	M18	M28	M20	M21	M23	M13	
	M14	M22	M10	M5	M25	M2	M11	M12	WT	M17	

M9gluc

LB



# RIFxT30

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M22	M8	M28	M23	M27	M4	M20	M2	M11	M21	
	M19	M16	M3	M9	M18		M6	M10	M25	M7	
	WT	M12	M13	M1	M24	M5	M14	M26	M17	M15	
	M22	M8	M28	M23	M27	M4	M20	M2	M11	M21	
	M19	M16	M3	M9	M18		M6	M10	M25	M7	
	WT	M12	M13	M1	M24	M5	M14	M26	M17	M15	

M9gluc

LB

# RIFxT30

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M25	M5	M17	M26	M3	M11	M14	M24	M7		
	M22	M12	M15	M18	M13	M28	M16	M4	M21	M8	
	M1	M23	M10	WT	M6	M27	M2	M20	M19	M9	
	M25	M5	M17	M26	M3	M11	M14	M24	M7		
	M22	M12	M15	M18	M13	M28	M16	M4	M21	M8	
	M1	M23	M10	WT	M6	M27	M2	M20	M19	M9	

M9gluc

LB

# RIFxT30

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M18	M28	M3	M22	M5	M26	M8	M6	M19	M24	
	M16	M15		M25	M1	M21	M27	M12	M14	M4	
	M7	M23	M13	M9	M2	M20	M10	M11	M17	WT	
	M18	M28	M3	M22	M5	M26	M8	M6	M19	M24	
	M16	M15		M25	M1	M21	M27	M12	M14	M4	
	M7	M23	M13	M9	M2	M20	M10	M11	M17	WT	

M9gluc

LB

# RIFxT31

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M20	M24	M3	M4	M1	M10	M7	M9	M5	M14	
	M17	M18	M16	M11	M22	M2	M15	M19		M21	
	M27	M23	M13	M28	M25	M8	M26	M6	M12	WT	
	M20	M24	M3	M4	M1	M10	M7	M9	M5	M14	
	M17	M18	M16	M11	M22	M2	M15	M19		M21	
	M27	M23	M13	M28	M25	M8	M26	M6	M12	WT	

M9gluc

LB

# RIFxT31

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M3	M2	M1	M25		M27	M9	M18	M20	M26	
	M19	M7	M4	WT	M22	M21	M28	M5	M13	M17	
	M8	M15	M12	M11	M16	M23	M24	M14	M6	M10	
	M3	M2	M1	M25		M27	M9	M18	M20	M26	
	M19	M7	M4	WT	M22	M21	M28	M5	M13	M17	
	M8	M15	M12	M11	M16	M23	M24	M14	M6	M10	

M9gluc

LB

# RIFxT31

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M3	M19	M5	M22	M23	M24	M15	M20	M12	M1	
	M27	M28	M18	WT		M8	M14	M21	M9	M13	
	M17	M6	M11	M10	M16	M7	M25	M26	M4	M2	
	M3	M19	M5	M22	M23	M24	M15	M20	M12	M1	
	M27	M28	M18	WT		M8	M14	M21	M9	M13	
	M17	M6	M11	M10	M16	M7	M25	M26	M4	M2	

M9gluc

LB

# RIFxT32

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M17	M20	M1	M12	M2	M9	M8	M4		M13	
	M16	M21	M5	M14	M24	M6	M26	M3	M19	M15	
	M25	M23	M10	M7	M11	M28	M22	M18	WT	M27	
	M17	M20	M1	M12	M2	M9	M8	M4		M13	
	M16	M21	M5	M14	M24	M6	M26	M3	M19	M15	
	M25	M23	M10	M7	M11	M28	M22	M18	WT	M27	

M9gluc

LB

# RIFxT32

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M17	M16	M2	M6	M3	WT	M14	M25	M28	M15	
	M5	M20	M11	M26	M7	M18	M24	M12	M4	M9	
	M21	M19	M23		M27	M8	M22	M13	M1	M10	
	M17	M16	M2	M6	M3	WT	M14	M25	M28	M15	
	M5	M20	M11	M26	M7	M18	M24	M12	M4	M9	
	M21	M19	M23		M27	M8	M22	M13	M1	M10	

M9gluc

LB



# RIFxT32

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

		M26	M27	M15	M20	M22	M13	M5	M28	M24	
		M21	M18	M2	M23	M6	M11	M8	M10	M1	M25
		M3	M4	M16	M14	M19	WT	M7	M17	M9	M12
		M26	M27	M15	M20	M22	M13	M5	M28	M24	
		M21	M18	M2	M23	M6	M11	M8	M10	M1	M25
		M3	M4	M16	M14	M19	WT	M7	M17	M9	M12

M9gluc

LB

# RIFxT33

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M21	M19	WT	M8	M7	M5	M13	M22		M12	
	M4	M25	M23	M20	M26	M3	M15	M9	M6	M10	
	M11	M27	M16	M18	M24	M1	M28	M14	M17	M2	
	M21	M19	WT	M8	M7	M5	M13	M22		M12	
	M4	M25	M23	M20	M26	M3	M15	M9	M6	M10	
	M11	M27	M16	M18	M24	M1	M28	M14	M17	M2	

M9gluc

LB

# RIFxT33

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M14	M2	M12	M3	M24	M21	M28	M11	M6	M1	
	M23	M19	M16		M4	M8	M25	M20	M27	M26	
	WT	M10	M13	M5	M15	M9	M18	M17	M7	M22	
	M14	M2	M12	M3	M24	M21	M28	M11	M6	M1	
	M23	M19	M16		M4	M8	M25	M20	M27	M26	
	WT	M10	M13	M5	M15	M9	M18	M17	M7	M22	

M9gluc

LB

# RIFxT33

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M8		M16	M24	M10	M26	M4	M22	M5	M14	
	M21	M3	M17	M2	M13	M9	M6	M1	M12	M19	
	M25	M15	WT	M18	M7	M27	M28	M20	M23	M11	
	M8		M16	M24	M10	M26	M4	M22	M5	M14	
	M21	M3	M17	M2	M13	M9	M6	M1	M12	M19	
	M25	M15	WT	M18	M7	M27	M28	M20	M23	M11	

M9gluc

LB

# RIFxT34

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M10	M1	M8	M3	M13	WT	M6	M17	M19	M12	
	M22	M18		M28	M26	M5	M27	M20	M23	M4	
	M9	M15	M11	M16	M14	M21	M2	M24	M25	M7	
	M10	M1	M8	M3	M13	WT	M6	M17	M19	M12	
	M22	M18		M28	M26	M5	M27	M20	M23	M4	
	M9	M15	M11	M16	M14	M21	M2	M24	M25	M7	

M9gluc

LB

# RIFxT34

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M1	M25	M9	M23	M26	M4	M6	WT	M18	M16	
		M7	M11	M14	M24	M19	M22	M17	M12	M27	
	M10	M5	M28	M20	M3	M2	M13	M21	M15	M8	
	M1	M25	M9	M23	M26	M4	M6	WT	M18	M16	
		M7	M11	M14	M24	M19	M22	M17	M12	M27	
	M10	M5	M28	M20	M3	M2	M13	M21	M15	M8	

M9gluc

LB

# RIFxT34

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M28	M10	M3	M4	M9	M16	M19	M22	M25	M8	
	M12	M2	M17	M23	M6	M11	WT	M27	M24	M18	
	M1	M21	M5	M26	M13	M15		M14	M7	M20	
	M28	M10	M3	M4	M9	M16	M19	M22	M25	M8	
	M12	M2	M17	M23	M6	M11	WT	M27	M24	M18	
	M1	M21	M5	M26	M13	M15		M14	M7	M20	

M9gluc

LB

# RIFxT35

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M19	M14	WT	M24	M20	M21	M6	M4	M8	M1	
	M3	M28	M22	M15	M9	M16	M7	M2	M5	M13	
	M26	M18	M25	M12	M10	M17	M11	M23	M27		
	M19	M14	WT	M24	M20	M21	M6	M4	M8	M1	
	M3	M28	M22	M15	M9	M16	M7	M2	M5	M13	
	M26	M18	M25	M12	M10	M17	M11	M23	M27		

M9gluc

LB



# RIFxT35

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M14	M12	M24	M25	M19	M18	M23	WT	M26	M9	
	M13	M22	M11	M7	M4	M6	M8	M5	M21	M1	
		M17	M16	M28	M2	M20	M15	M3	M27	M10	
	M14	M12	M24	M25	M19	M18	M23	WT	M26	M9	
	M13	M22	M11	M7	M4	M6	M8	M5	M21	M1	
		M17	M16	M28	M2	M20	M15	M3	M27	M10	

M9gluc

LB

# RIFxT35

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M19	M10	M14	M5	M21	M6	M28	M8	M24		
	M3	M22	M13	M17	M15	M7	M4	M23	M20	M16	
	M9	M2	M11	M18	M1	M25	WT	M27	M26	M12	
	M19	M10	M14	M5	M21	M6	M28	M8	M24		
	M3	M22	M13	M17	M15	M7	M4	M23	M20	M16	
	M9	M2	M11	M18	M1	M25	WT	M27	M26	M12	

M9gluc

LB

# RIFxT36

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M19	M18	M6	M1	M26	M2	M5	M4	M28	M7	
	M24	M21	M3	M12		M22	M8	M25	M17	M11	
	M16	M13	M10	M15	M27	M9	M14	M20	M23	WT	
	M19	M18	M6	M1	M26	M2	M5	M4	M28	M7	
	M24	M21	M3	M12		M22	M8	M25	M17	M11	
	M16	M13	M10	M15	M27	M9	M14	M20	M23	WT	

M9gluc

LB

# RIFxT36

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M8	M19	M16	M28	M27	M1	M23	M7	M25	M22	
	M24	M12	M17	M3	M2	M6	M20	M11	M26	M10	
	M13		M14	M21	M9	M15	WT	M18	M5	M4	
	M8	M19	M16	M28	M27	M1	M23	M7	M25	M22	
	M24	M12	M17	M3	M2	M6	M20	M11	M26	M10	
	M13		M14	M21	M9	M15	WT	M18	M5	M4	

M9gluc

LB

# RIFxT36

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M22	M26	M15	M17	WT	M27	M21	M24	M2	M25	
	M13	M18	M9	M14	M5	M11	M10	M12		M16	
	M19	M23	M6	M8	M4	M1	M7	M3	M20	M28	
	M22	M26	M15	M17	WT	M27	M21	M24	M2	M25	
	M13	M18	M9	M14	M5	M11	M10	M12		M16	
	M19	M23	M6	M8	M4	M1	M7	M3	M20	M28	

M9gluc

LB

# RIFxT37

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M12	M13	M21	M9	M22	M14	M19	M3	M4	M26	
	M8	M5	M7	M23	M20	WT	M25	M18	M11	M1	
	M28	M6	M17	M15	M27		M24	M16	M2	M10	
	M12	M13	M21	M9	M22	M14	M19	M3	M4	M26	
	M8	M5	M7	M23	M20	WT	M25	M18	M11	M1	
	M28	M6	M17	M15	M27		M24	M16	M2	M10	

M9gluc

LB

# RIFxT37

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M5	M19	M15	M17	M23	M1	M20	M2	M9	M8	
	M6	M28	M27	M4	M26	M22	M14	M12	M25	M10	
	M18	WT	M21	M13	M3	M7		M24	M11	M16	
	M5	M19	M15	M17	M23	M1	M20	M2	M9	M8	
	M6	M28	M27	M4	M26	M22	M14	M12	M25	M10	
	M18	WT	M21	M13	M3	M7		M24	M11	M16	

M9gluc

LB

# RIFxT37

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M19	M16	M15	M4	M12	M21	M6	M20	M2	M3	
	M26	M10	M17	M13	M14	M23	M18	M8	M28	M9	
	M22	M27	M11		M5	M1	M24	M25	WT	M7	
	M19	M16	M15	M4	M12	M21	M6	M20	M2	M3	
	M26	M10	M17	M13	M14	M23	M18	M8	M28	M9	
	M22	M27	M11		M5	M1	M24	M25	WT	M7	

M9gluc

LB



# RIFxT38

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M21	M7	M1		M27	M19	M2	M16	M10	M26	
	M11	M18	M17	M6	WT	M3	M20	M13	M25	M15	
	M5	M23	M22	M12	M9	M28	M14	M24	M4	M8	
	M21	M7	M1		M27	M19	M2	M16	M10	M26	
	M11	M18	M17	M6	WT	M3	M20	M13	M25	M15	
	M5	M23	M22	M12	M9	M28	M14	M24	M4	M8	

M9gluc

LB

# RIFxT38

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M16	M19	M18	M15	M11	M1	M10	M6	M17	M23	
	M14		M8	M7	M26	M9	M12	M20	M24	M5	
	M22	M25	M27	M4	M2	M28	WT	M13	M21	M3	
	M16	M19	M18	M15	M11	M1	M10	M6	M17	M23	
	M14		M8	M7	M26	M9	M12	M20	M24	M5	
	M22	M25	M27	M4	M2	M28	WT	M13	M21	M3	

M9gluc

LB

# RIFxT38

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M4	M8	M14	M9	M20	WT	M12	M10	M26	M27	
	M3		M7	M28	M21	M17	M11	M13	M22	M15	
	M1	M16	M6	M19	M23	M2	M18	M5	M24	M25	
	M4	M8	M14	M9	M20	WT	M12	M10	M26	M27	
	M3		M7	M28	M21	M17	M11	M13	M22	M15	
	M1	M16	M6	M19	M23	M2	M18	M5	M24	M25	

M9gluc

LB

# RIFxT39

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M8	M9	M13	M14	M19	M16	M17	M21	M7	M5	
	M1	M26	M28	M20	M27		M3	WT	M12	M10	
	M18	M22	M6	M24	M11	M4	M25	M15	M23	M2	
	M8	M9	M13	M14	M19	M16	M17	M21	M7	M5	
	M1	M26	M28	M20	M27		M3	WT	M12	M10	
	M18	M22	M6	M24	M11	M4	M25	M15	M23	M2	

M9gluc

LB

# RIFxT39

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M7	M23	M24	M14	M18	M22	M27	M17	M19	M16	
	WT	M21		M12	M1	M3	M6	M2	M5	M8	
	M25	M11	M20	M28	M15	M10	M4	M13	M9	M26	
	M7	M23	M24	M14	M18	M22	M27	M17	M19	M16	
	WT	M21		M12	M1	M3	M6	M2	M5	M8	
	M25	M11	M20	M28	M15	M10	M4	M13	M9	M26	

M9gluc

LB

# RIFxT39

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M24		M1	M9	M20	M7	M26	M28	M25	WT	
	M19	M11	M5	M22	M3	M27	M12	M14	M23	M13	
	M4	M21	M17	M16	M10	M2	M8	M18	M6	M15	
	M24		M1	M9	M20	M7	M26	M28	M25	WT	
	M19	M11	M5	M22	M3	M27	M12	M14	M23	M13	
	M4	M21	M17	M16	M10	M2	M8	M18	M6	M15	

M9gluc

LB

# RIFxT40

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M16	M20	M17	M7	M28	M27	M3	M9	M22	M2	
	M10	M19	M5	M1	M12	M8	M13	M23	M26	M11	
	M4		WT	M15	M24	M21	M6	M18	M25	M14	
	M16	M20	M17	M7	M28	M27	M3	M9	M22	M2	
	M10	M19	M5	M1	M12	M8	M13	M23	M26	M11	
	M4		WT	M15	M24	M21	M6	M18	M25	M14	

M9gluc

LB

# RIFxT40

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M23	M18	M4	M22	M3	M2	M12	M27	M28	M7	
	M20	M1	WT	M25	M16	M8	M10	M21	M19	M15	
	M11	M6	M9		M26	M13	M5	M14	M17	M24	
	M23	M18	M4	M22	M3	M2	M12	M27	M28	M7	
	M20	M1	WT	M25	M16	M8	M10	M21	M19	M15	
	M11	M6	M9		M26	M13	M5	M14	M17	M24	

M9gluc

LB



# RIFxT40

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M27	M6	M20	M21	M7	M8	M18	M25	M14	M11	
	M28	M3	M12	M22		M19	M16	M5	M17	M2	
	M24	M1	M4	M9	M23	M15	M13	M26	M10	WT	
	M27	M6	M20	M21	M7	M8	M18	M25	M14	M11	
	M28	M3	M12	M22		M19	M16	M5	M17	M2	
	M24	M1	M4	M9	M23	M15	M13	M26	M10	WT	

M9gluc

LB

# RIFxT41

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M24	M7	M3	M17	M11	M14	M13	WT	M10	M19	
	M16	M28	M20	M27	M12	M1	M9	M5	M6	M26	
	M18		M2	M25	M23	M4	M22	M8	M15	M21	
	M24	M7	M3	M17	M11	M14	M13	WT	M10	M19	
	M16	M28	M20	M27	M12	M1	M9	M5	M6	M26	
	M18		M2	M25	M23	M4	M22	M8	M15	M21	

M9gluc

LB

# RIFxT41

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

		M13	M8	M15	M9	M27	M4	M28	M23	M21	
		M5	M7	M20	WT	M10	M6	M1	M18	M26	M12
		M22	M16	M3	M19	M24	M17	M2	M14	M11	M25
		M13	M8	M15	M9	M27	M4	M28	M23	M21	
		M5	M7	M20	WT	M10	M6	M1	M18	M26	M12
		M22	M16	M3	M19	M24	M17	M2	M14	M11	M25

M9gluc

LB

# RIFxT41

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M2	M5	M19	M18	M27	M21	M24	M17	M28	M3	
	M10	M25	M9	M15	M11	M8	M1	M4	M20	M6	
	M23	M14	M13	M7	WT	M12	M22		M26	M16	
	M2	M5	M19	M18	M27	M21	M24	M17	M28	M3	
	M10	M25	M9	M15	M11	M8	M1	M4	M20	M6	
	M23	M14	M13	M7	WT	M12	M22		M26	M16	

M9gluc

LB

# RIFxT42

Replicate #1

DATA

BLANK

EMPTY

	M26	M3	M14	M8	M22	M23	M15	M18	M2	M5	
	M21	M27	M25	M6	M28	M9	M16	M19	M4	M13	
	M10	M1	WT	M20	M12		M24	M7	M17	M11	
	M26	M3	M14	M8	M22	M23	M15	M18	M2	M5	
	M21	M27	M25	M6	M28	M9	M16	M19	M4	M13	
	M10	M1	WT	M20	M12		M24	M7	M17	M11	

M9gluc

LB

# RIFxT42

Replicate #2

DATA

BLANK

EMPTY

	M7	M16	M11	M9	WT	M28	M20	M10	M17	M14	
	M8	M24	M12	M1	M13	M26		M21	M23	M19	
	M3	M18	M2	M5	M15	M6	M27	M4	M25	M22	
	M7	M16	M11	M9	WT	M28	M20	M10	M17	M14	
	M8	M24	M12	M1	M13	M26		M21	M23	M19	
	M3	M18	M2	M5	M15	M6	M27	M4	M25	M22	

M9gluc

LB

# RIFxT42

Replicate #3

DATA

BLANK

EMPTY

	M24	WT	M11	M19	M27		M1	M15	M20	M16	
	M8	M25	M13	M28	M21	M18	M17	M26	M3	M23	
	M6	M5	M12	M10	M2	M4	M22	M7	M9	M14	
	M24	WT	M11	M19	M27		M1	M15	M20	M16	
	M8	M25	M13	M28	M21	M18	M17	M26	M3	M23	
	M6	M5	M12	M10	M2	M4	M22	M7	M9	M14	

M9gluc

LB