

# Chromosome Map, Overexpression Spots

(% band genes found in a spot)

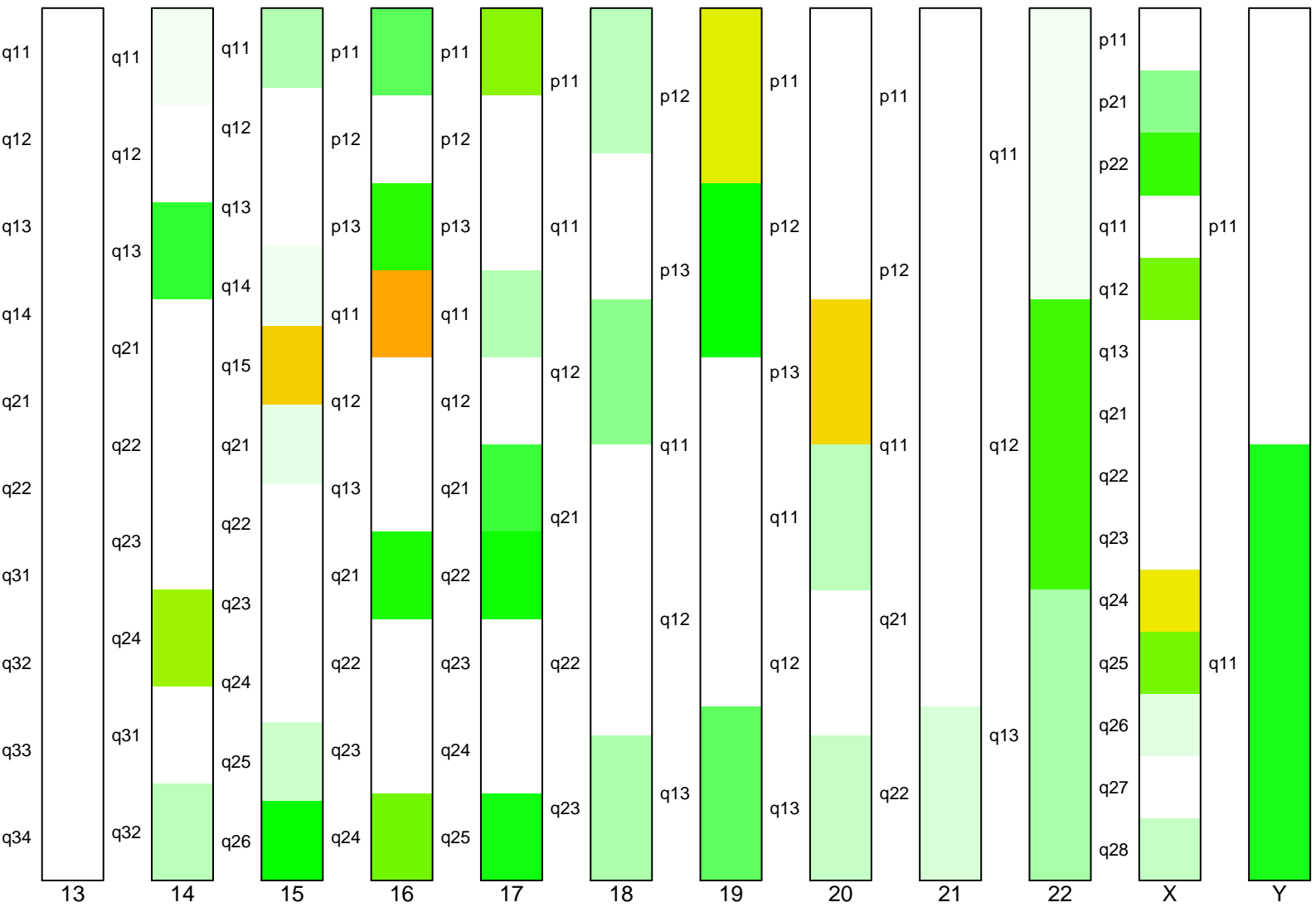
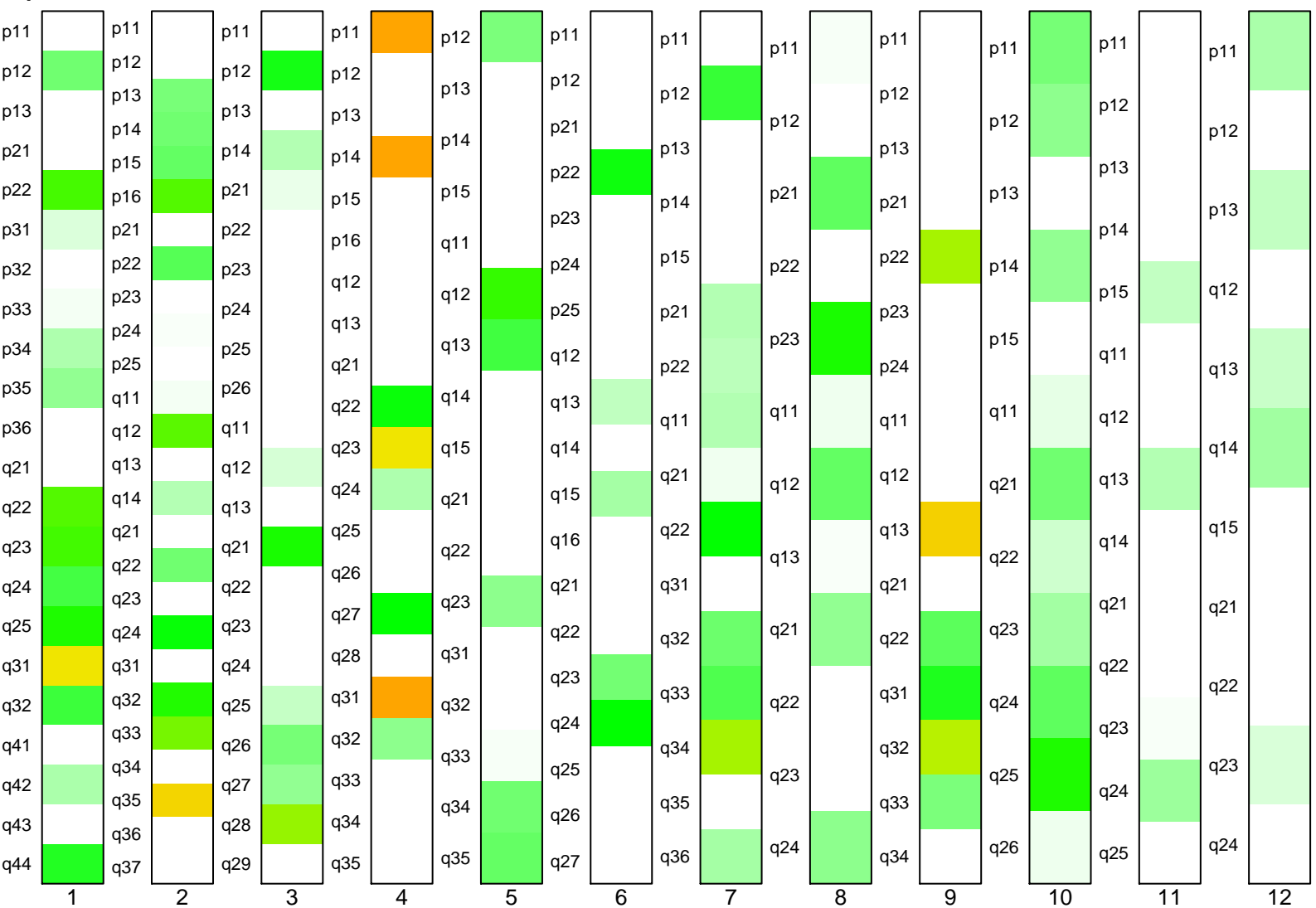


# Spot A (% band genes found in this spot)

p11	p11	p11	p11	p11	p12	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
p12	p12	p12	p12	p12	p13	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12
p13	p13	p13	p13	p13	p14	p21	p13	p12	p13	p13	p12	p12	p12	p12	p12	p12
p21	p14	p14	p14	p14	p14	p22	p13	p21	p13	p13	p12	p13	p13	p13	p13	p12
p22	p16	p21	p15	p15	p15	p23	p14	p21	p21	p21	p13	p13	p13	p13	p13	p13
p31	p21	p22	p16	q11	q11	p24	p15	p14	p22	p22	p14	p14	p14	p14	p14	p13
p32	p22	p23	q12	q12	q12	p25	p21	p15	p22	p23	p14	p14	p15	p15	p15	q12
p33	p23	p24	q13	q13	q13	q12	p22	p21	p23	p23	p15	p15	q11	q11	q11	q12
p34	p24	p25	q21	q14	q14	q13	p22	p22	p24	p24	q11	q11	q12	q12	q12	q13
p35	q11	p26	q22	q15	q15	q13	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q12	q12	q12	q14
p36	q12	q11	q23	q15	q14	q14	q21	q21	q12	q12	q21	q13	q13	q13	q13	q14
q21	q13	q12	q24	q15	q21	q15	q22	q22	q13	q13	q22	q22	q14	q14	q14	q15
q22	q14	q13	q25	q22	q22	q21	q31	q31	q21	q21	q23	q23	q21	q21	q21	q21
q23	q21	q21	q26	q23	q23	q22	q32	q32	q21	q22	q23	q23	q22	q22	q22	q22
q24	q22	q22	q27	q31	q31	q23	q33	q33	q22	q31	q24	q24	q23	q23	q23	q23
q25	q23	q23	q28	q32	q32	q24	q34	q34	q23	q32	q25	q25	q24	q24	q24	q23
q31	q24	q23	q29	q33	q33	q25	q35	q35	q24	q33	q26	q26	q24	q24	q24	q23
q32	q25	q24	q31	q34	q34	q26	q36	q36	q24	q34	q27	q27	q25	q25	q25	q24
q41	q26	q23	q32	q35	q35	q27							q26	q26	q26	
q42	q27	q22	q33	q36	q36								q27	q27	q27	
q43	q28	q21	q34	q37	q37								q28	q28	q28	
q44	q29	q22	q35		q35								q29	q29	q29	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				

q11	q11	q11	p11	p11	p11	p12	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
q12	q12	q12	p12	p12	p12	p13	p12	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13
q13	q13	q13	p13	p13	q11	q11	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12
q14	q21	q14	q11	q11	q12	q12	q11	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13
q21	q22	q21	q12	q12	q21	q21	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11
q22	q23	q22	q13	q21	q21	q21	q21	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12
q31	q24	q23	q21	q22	q22	q22	q22	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q13
q32	q25	q24	q22	q23	q23	q23	q23	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12
q33	q31	q25	q23	q24	q24	q24	q24	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q13
q34	q32	q26	q24	q25	q25	q25	q25									
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	X	Y				

# Spot B (% band genes found in this spot)

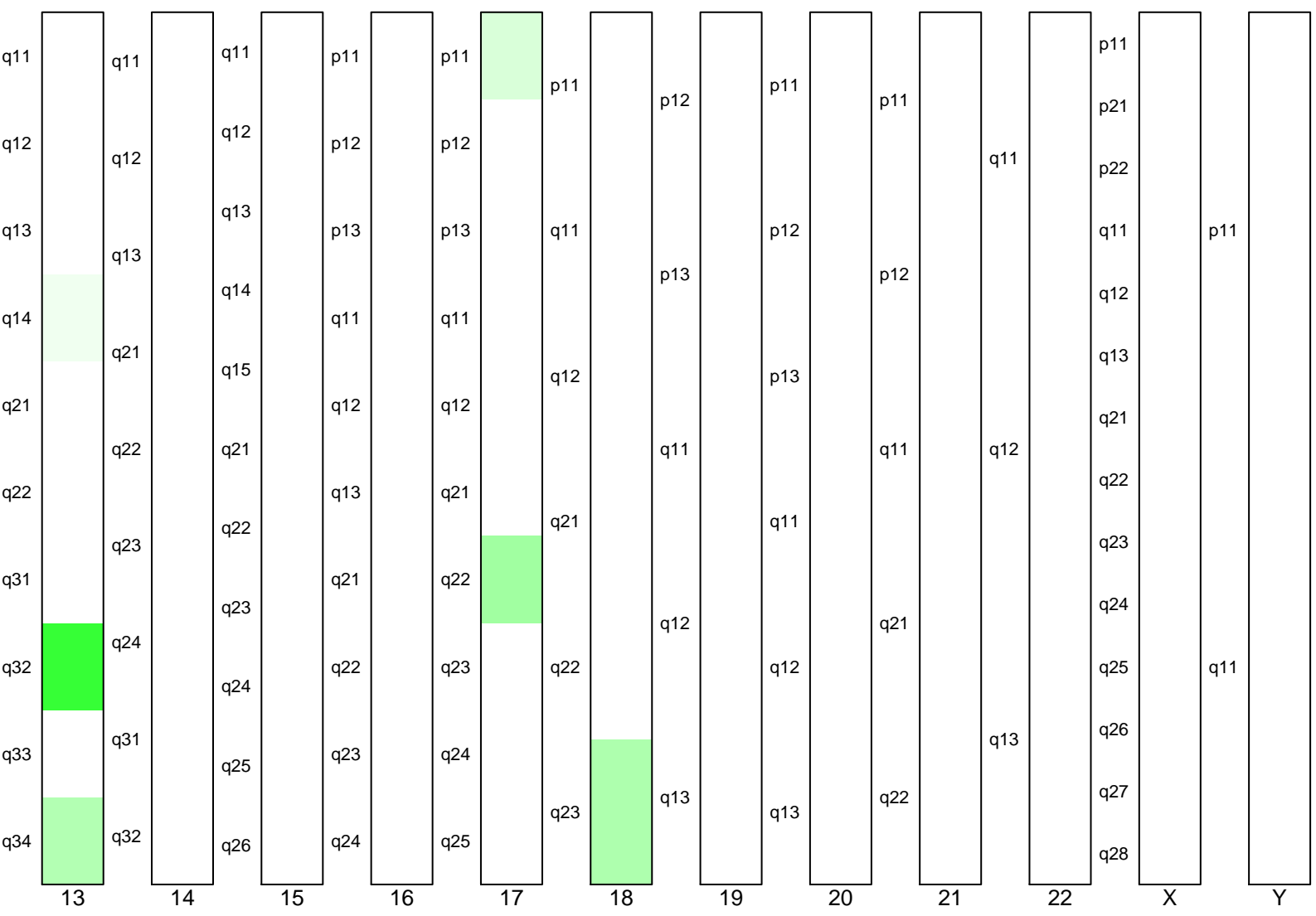
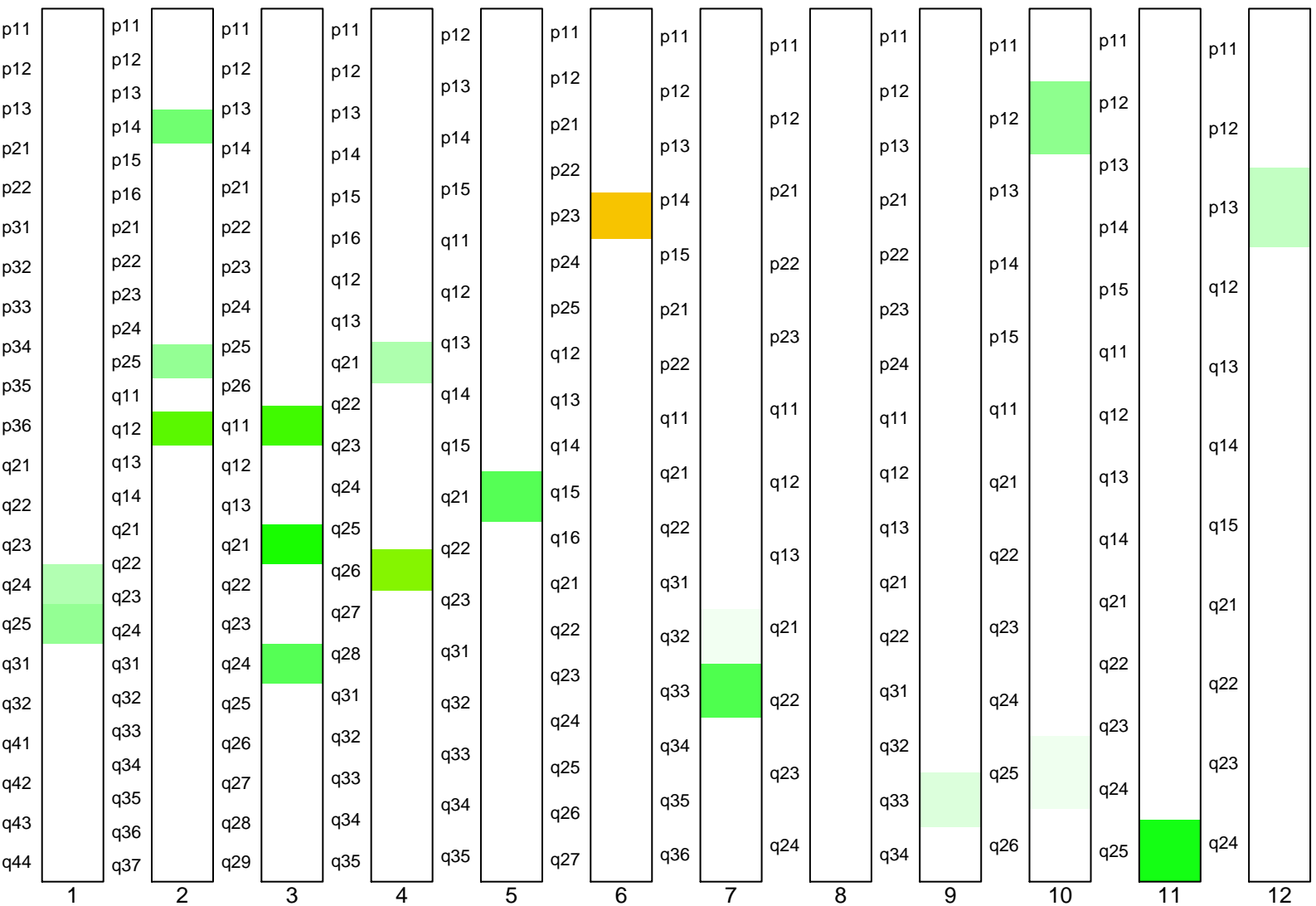


# Spot C (% band genes found in this spot)

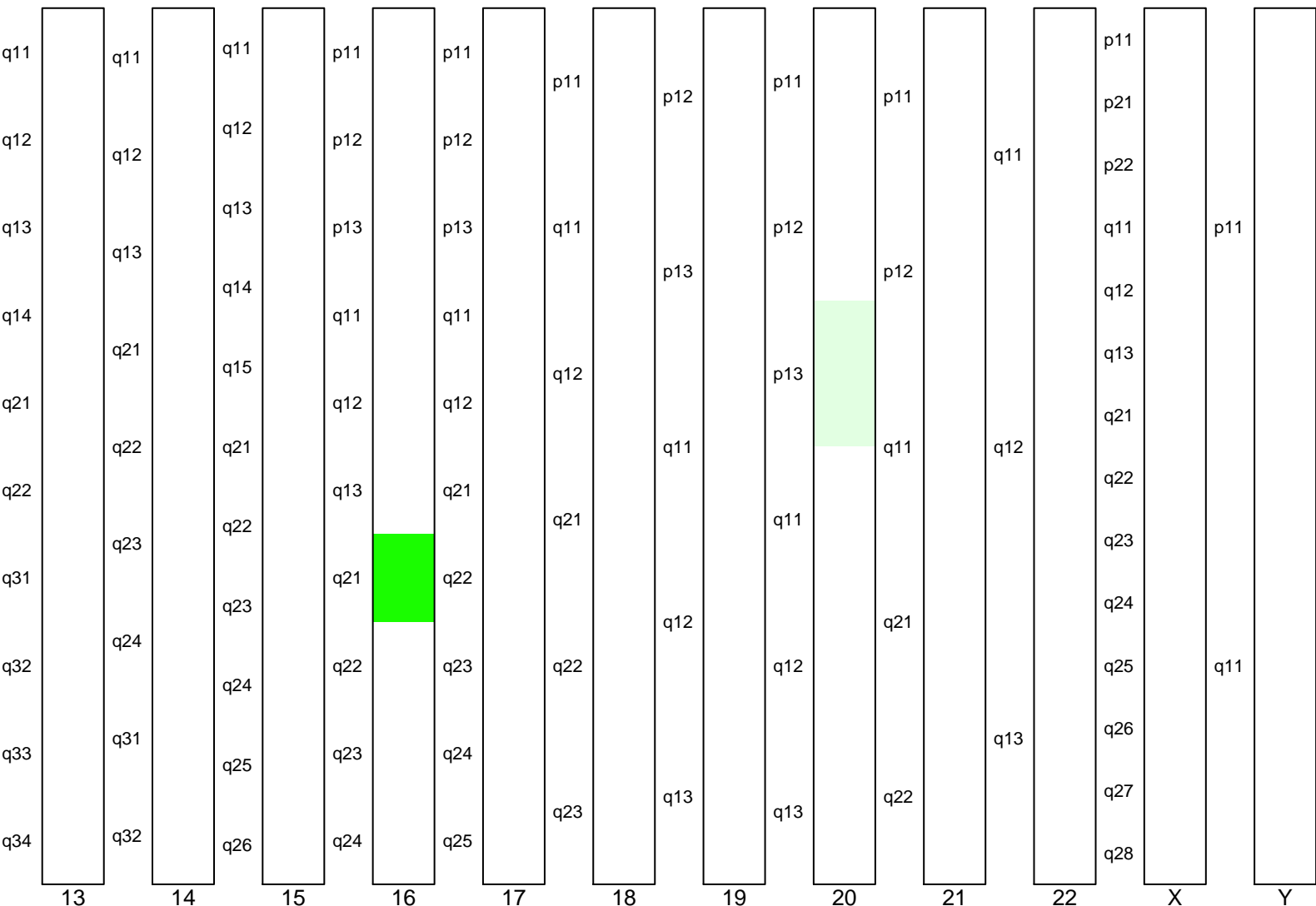
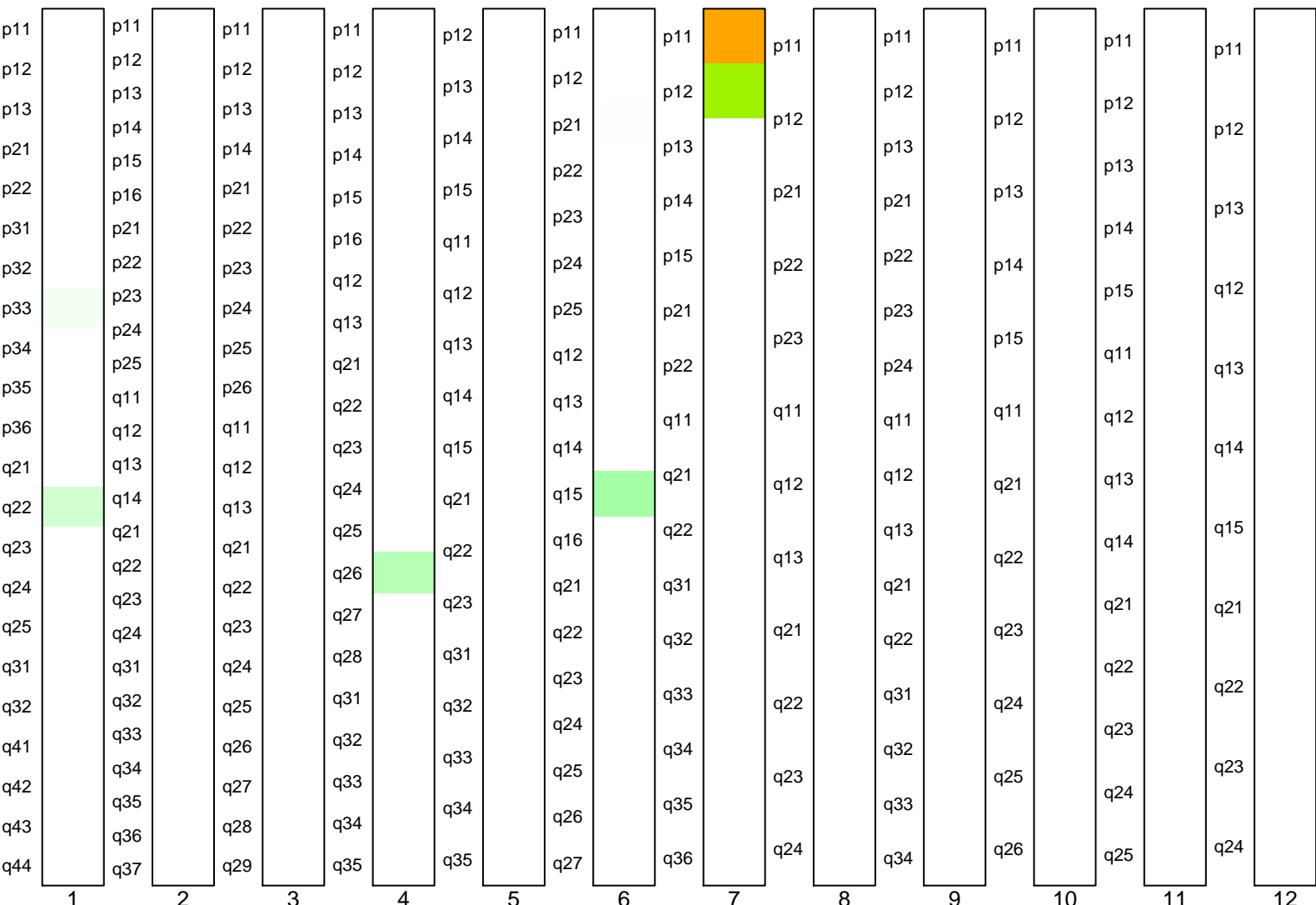
p11	p11	p11	p11	p11	p12	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
p12	p12	p12	p12	p12	p13	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p11
p13	p13	p13	p13	p13	p14	p21	p13	p12	p13	p13	p12	p12	p12	p12	p12
p21	p14	p14	p14	p14	p15	p22	p13	p12	p13	p13	p12	p12	p12	p12	p12
p22	p16	p21	p15	p15	p15	p23	p14	p21	p21	p21	p13	p13	p13	p13	p13
p31	p21	p22	p16	q11	q11	p24	p15	p22	p22	p22	p14	p14	p14	p14	p13
p32	p22	p23	q12	q12	q12	p25	p21	p23	p23	p23	p15	p15	p15	p15	q12
p33	p23	p24	q13	q13	q13	q12	p22	p23	p24	p24	p15	q11	q11	q11	q13
p34	p24	p25	q21	q14	q14	q13	p22	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q13
p35	q11	p26	q22	q14	q14	q13	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q14
p36	q12	q11	q23	q15	q15	q14	q21	q12	q12	q12	q21	q12	q12	q12	q14
q21	q13	q12	q24	q21	q15	q14	q21	q12	q12	q12	q21	q13	q13	q13	q14
q22	q14	q13	q25	q22	q16	q22	q22	q13	q13	q13	q22	q14	q14	q14	q15
q23	q21	q21	q26	q23	q27	q31	q21	q21	q21	q21	q23	q21	q21	q21	q15
q24	q22	q22	q27	q26	q28	q22	q32	q21	q22	q22	q23	q22	q22	q22	q21
q25	q23	q23	q28	q27	q31	q23	q33	q21	q31	q31	q24	q23	q23	q23	q21
q31	q24	q24	q31	q28	q32	q24	q34	q22	q32	q32	q25	q24	q24	q24	q22
q32	q25	q25	q32	q31	q32	q25	q35	q23	q33	q33	q26	q23	q23	q23	q22
q41	q26	q26	q32	q32	q33	q26	q36	q23	q34	q34	q27	q24	q24	q24	q23
q42	q27	q27	q33	q33	q34	q27	q37	q24	q35	q35	q28	q25	q25	q25	q23
q43	q28	q28	q34	q34	q35	q28	q38	q25	q36	q36	q29	q26	q26	q26	q24
q44	q29	q29	q35	q35	q36	q29	q39	q26	q37	q37	q30	q27	q27	q27	q24
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

q11	q11	q11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
q12	q12	q12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12
q13	q13	q13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13
q14	q21	q14	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11
q21	q22	q21	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12
q22	q23	q22	q13	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21
q31	q24	q23	q21	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22
q32	q31	q24	q22	q23	q23	q23	q23	q23	q23	q23	q23	q23	q23	q23	q23
q33	q32	q25	q23	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24
q34	q32	q26	q24	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	X	Y			

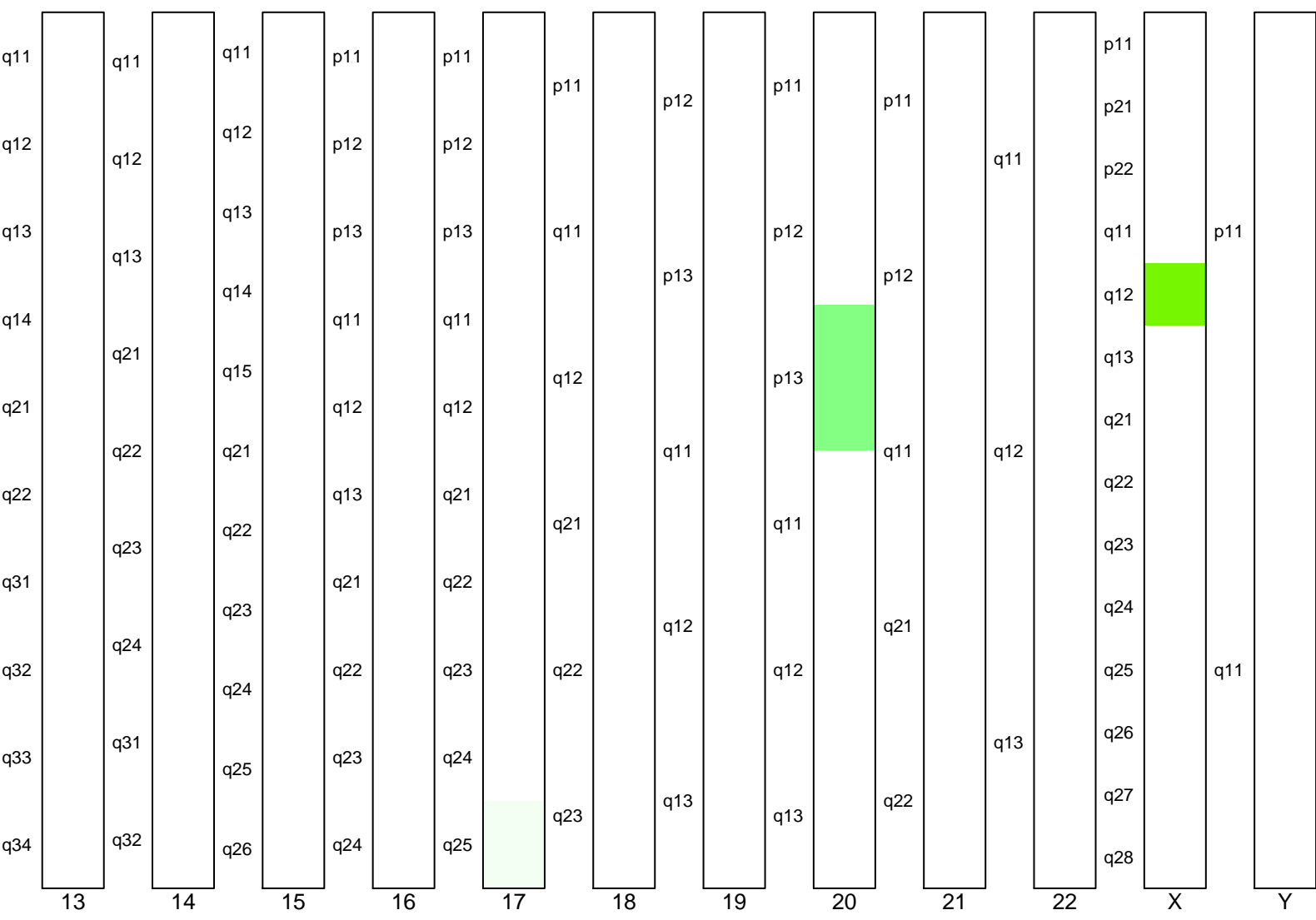
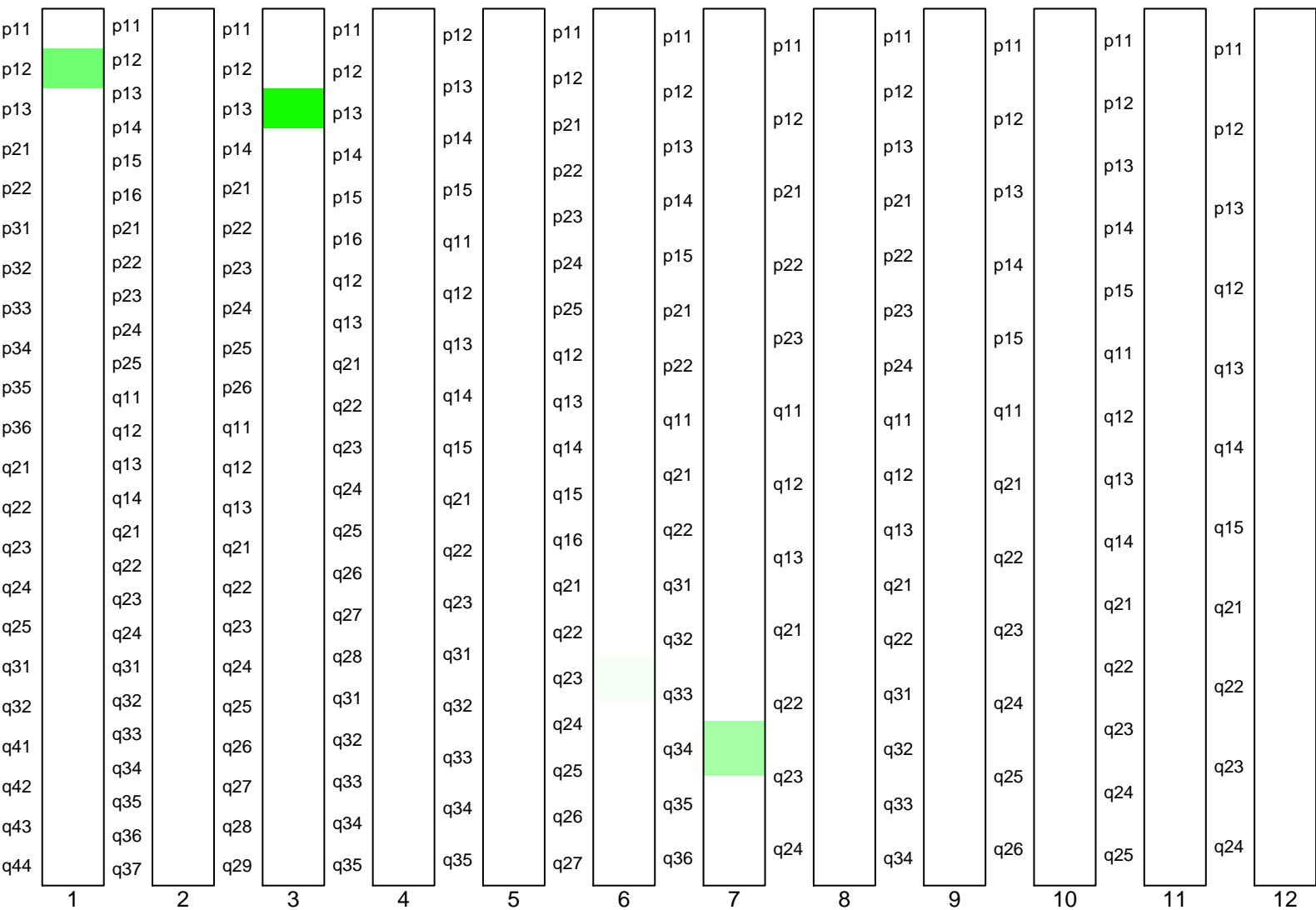
# Spot D (% band genes found in this spot)



# Spot E (% band genes found in this spot)



# Spot F (% band genes found in this spot)







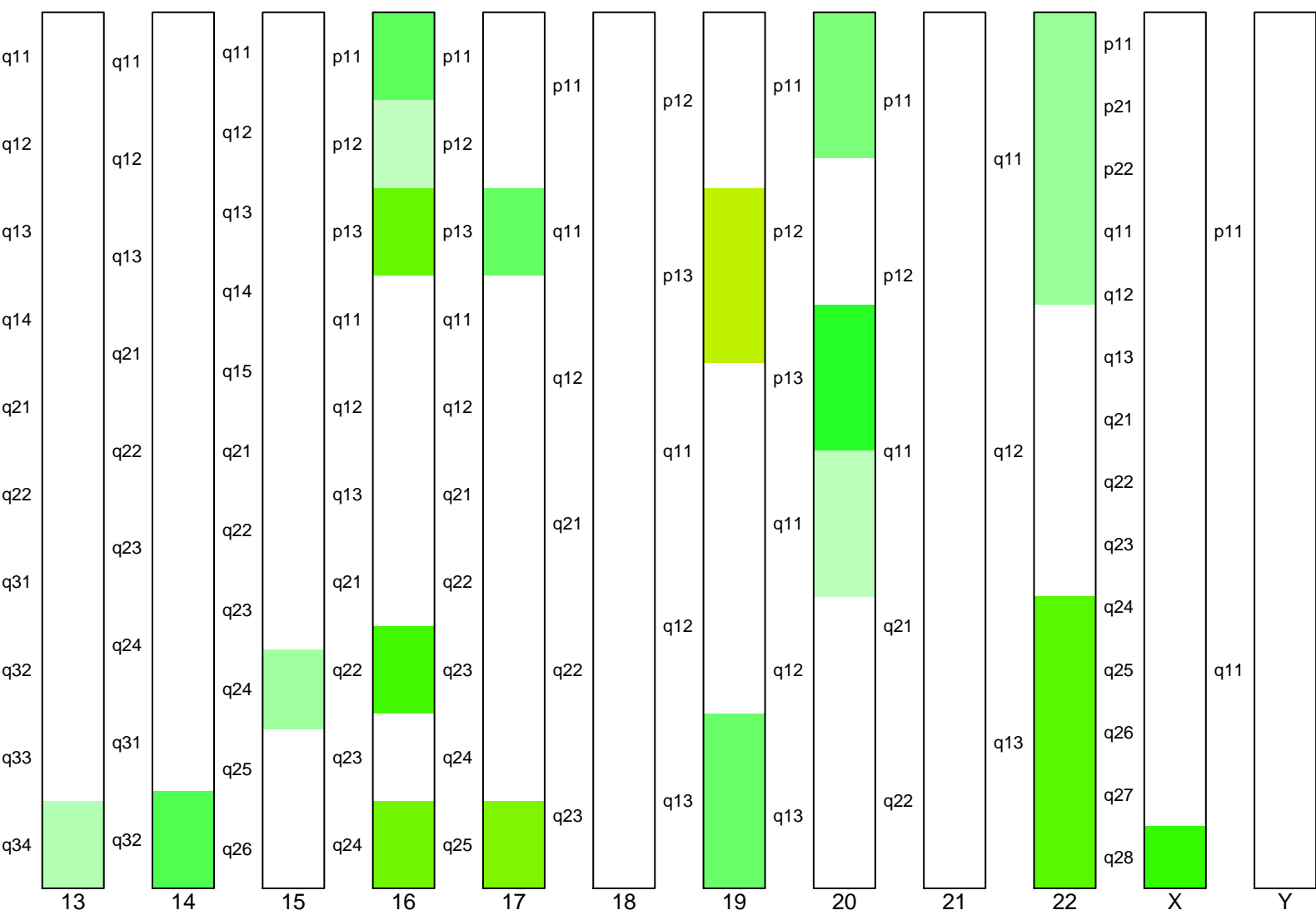
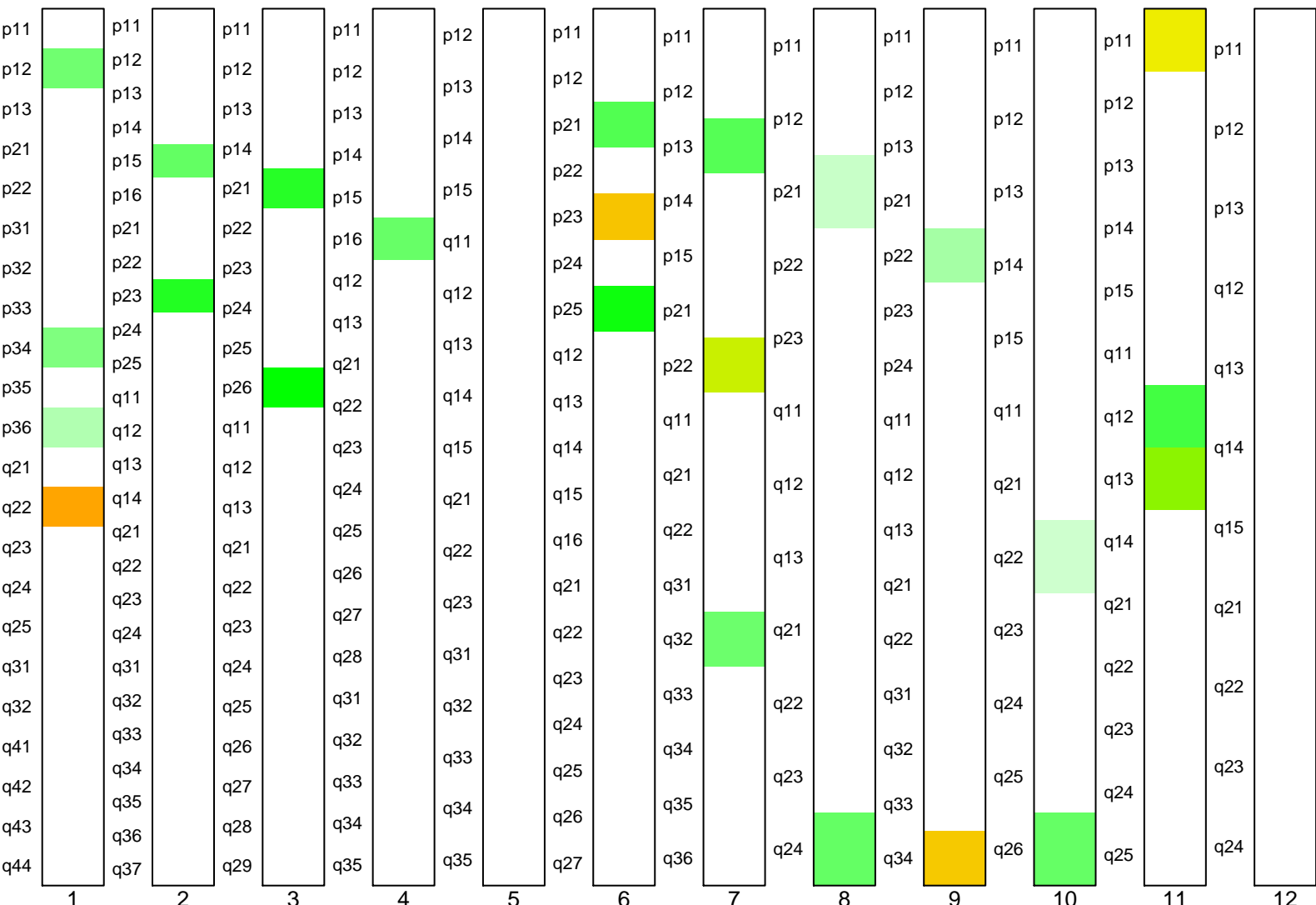
# Spot H (% band genes found in this spot)

p11	p11	p11	p11	p11	p12	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
p12	p12	p12	p12	p12	p13	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p11
p13	p13	p13	p13	p13	p14	p21	p13	p12	p12	p13	p12	p12	p12	p12	p12
p21	p14	p14	p14	p14	p15	p22	p14	p21	p13	p21	p13	p13	p13	p13	p12
p22	p16	p21	p15	p15	p15	p23	p14	p21	p14	p21	p13	p13	p13	p13	p13
p31	p21	p22	p16	q11	q11	p24	p15	p22	p22	p22	p14	p14	p14	p14	p13
p32	p22	p23	q12	q12	q12	p25	p21	p23	p23	p23	p15	p15	p15	p15	q12
p33	p23	p24	q13	q13	q13	q12	p22	p23	p24	p24	q11	q11	q11	q11	q13
p34	p25	p26	q21	q14	q14	q13	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q13
p35	q11	q11	q22	q15	q15	q14	q21	q12	q12	q12	q21	q21	q21	q21	q14
p36	q12	q12	q23	q21	q21	q15	q22	q12	q13	q13	q21	q21	q21	q21	q14
q21	q13	q13	q24	q22	q22	q22	q22	q13	q13	q13	q22	q22	q22	q22	q15
q22	q14	q13	q25	q26	q26	q21	q31	q21	q21	q21	q23	q23	q23	q23	q15
q23	q21	q21	q26	q27	q27	q22	q32	q21	q22	q22	q24	q24	q24	q24	q21
q24	q22	q22	q27	q28	q28	q23	q33	q22	q23	q23	q25	q25	q25	q25	q21
q25	q23	q23	q28	q31	q31	q24	q34	q21	q22	q22	q26	q26	q26	q26	q21
q31	q24	q24	q31	q32	q32	q25	q35	q22	q23	q23	q27	q27	q27	q27	q22
q32	q25	q25	q32	q33	q33	q26	q36	q23	q24	q24	q28	q28	q28	q28	q22
q41	q26	q26	q33	q34	q34	q27		q24	q25	q25	q29	q29	q29	q29	q23
q42	q27	q27	q34	q35	q35	q28		q25	q26	q26	q30	q30	q30	q30	q23
q43	q28	q28	q35	q36	q36	q29		q26	q27	q27	q31	q31	q31	q31	q23
q44	q29	q29	q36	q37	q37	q30		q27	q28	q28	q32	q32	q32	q32	q24
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

q11	q11	q11	p11	p11	p11	p11	p12	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
q12	q12	q12	p12	p12	p12	p12	p13	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p21
q13	q13	q13	p13	p13	p13	q11	q11	p12	p12	p12	p12	p12	p12	q11	p22
q14	q21	q14	q11	q11	q11	q12	q12	p13	p13	p13	p13	p13	p13	q11	p22
q21	q22	q21	q12	q12	q12	q21	q21	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q12	p22
q22	q23	q22	q13	q21	q21	q21	q21	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q12	p22
q31	q24	q23	q21	q22	q22	q22	q22	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	p22
q32	q31	q24	q22	q23	q23	q22	q22	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	p22
q33	q32	q25	q23	q24	q24	q23	q23	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q13	p22
q34	q32	q26	q24	q25	q25	q24	q24	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q13	p22
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	X	Y			



# Spot J (% band genes found in this spot)



# Spot K (% band genes found in this spot)

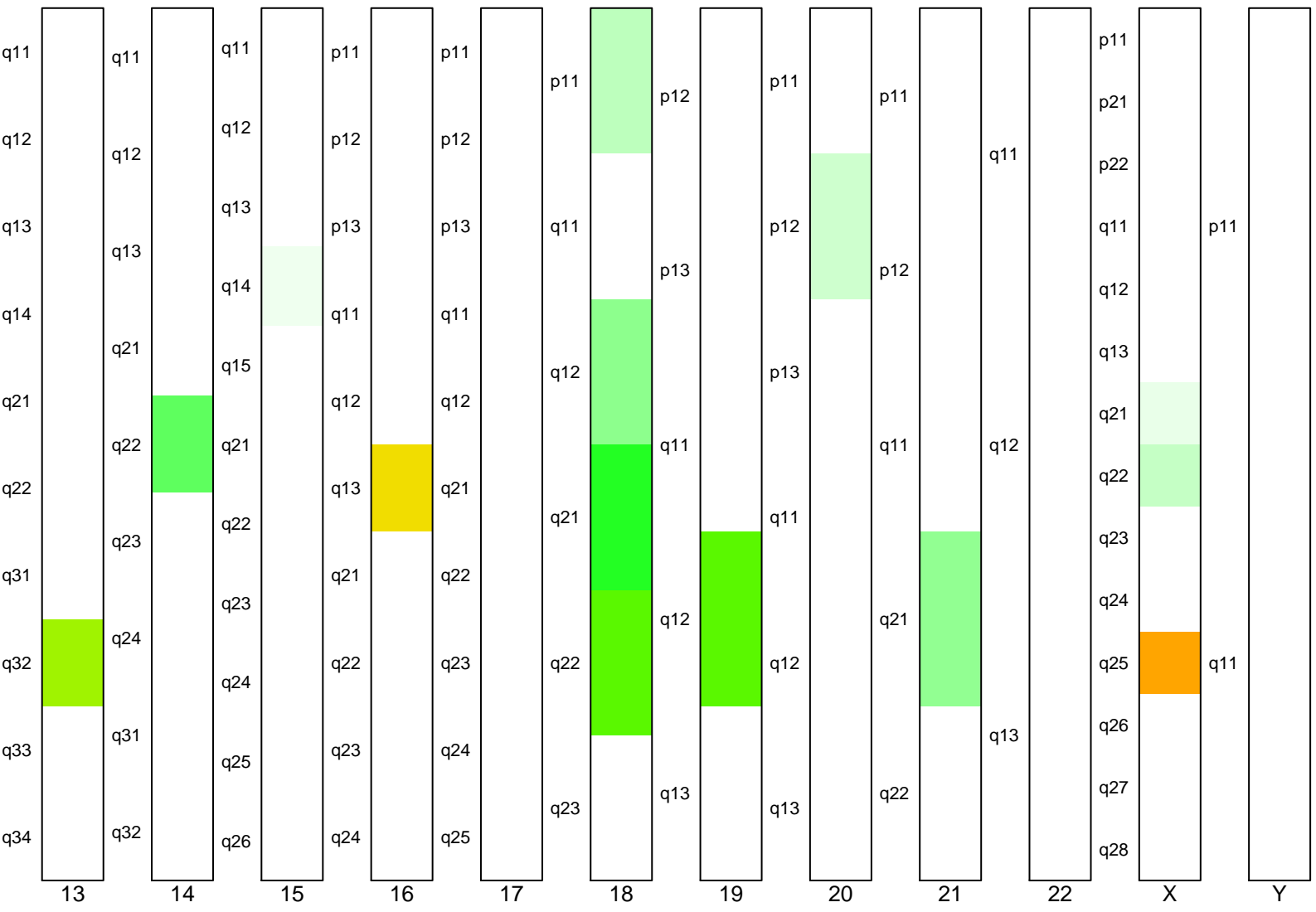
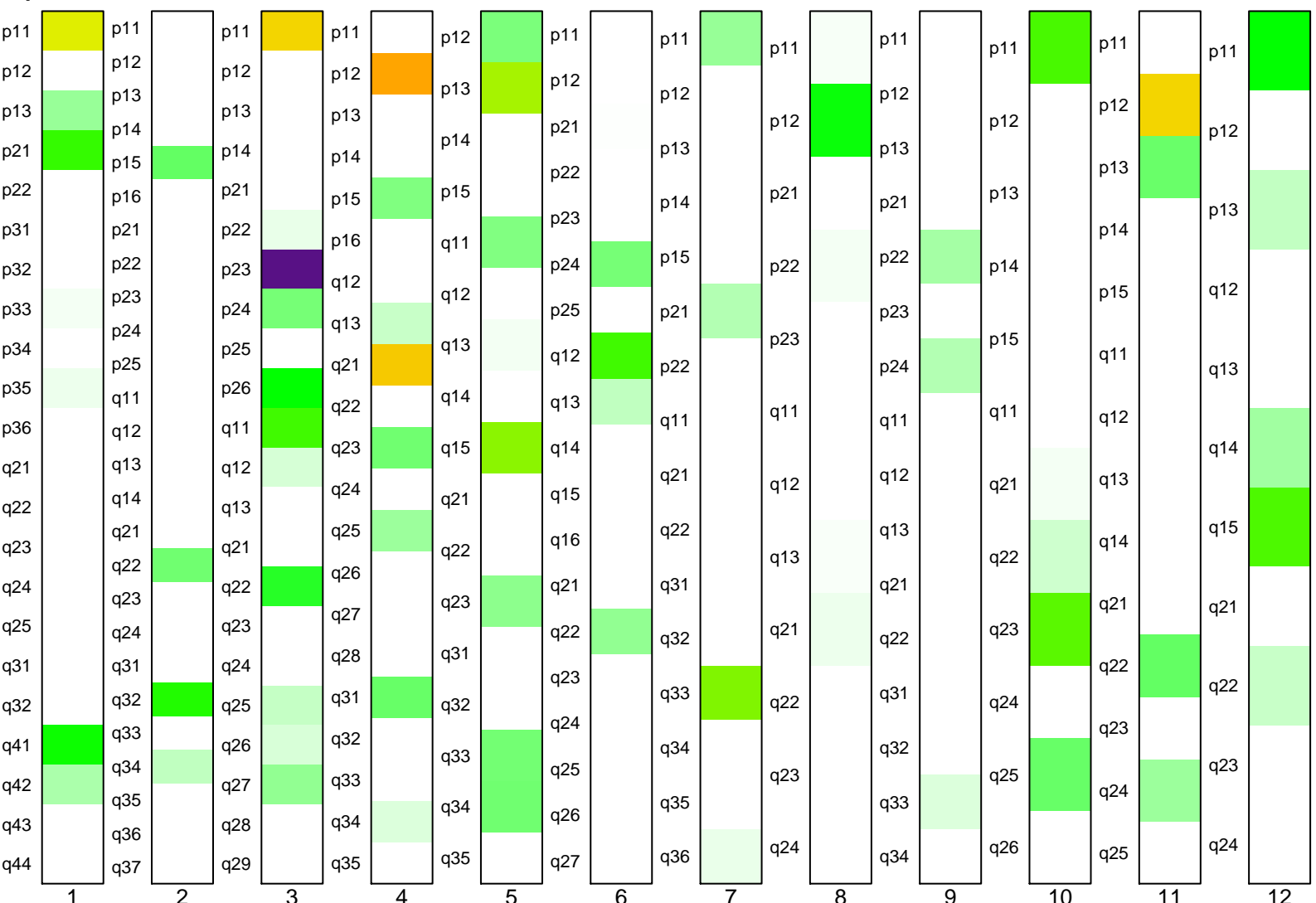
p11	p11	p11	p11	p11	p12	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
p12	p12	p12	p12	p12	p13	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p11
p13	p13	p13	p13	p13	p14	p21	p13	p12	p13	p13	p12	p12	p12	p12	p12
p21	p14	p14	p14	p14	p15	p22	p14	p21	p13	p13	p12	p13	p13	p13	p12
p22	p16	p21	p15	p15	p15	p23	p14	p21	p14	p21	p13	p21	p13	p13	p13
p31	p21	p22	p16	q11	q11	p24	p15	p22	p15	p22	p14	p22	p14	p14	p13
p32	p22	p23	q12	q12	q12	p25	p15	p22	p15	p22	p14	p22	p14	p15	q12
p33	p23	p24	q13	q13	q13	q12	p21	p23	p21	p23	p15	p23	p15	q11	q12
p34	p24	p25	q21	q13	q13	q12	p22	p23	p22	p24	q11	p24	q11	q11	q13
p35	q11	p26	q22	q14	q13	q14	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q12	q14
p36	q12	q11	q23	q15	q14	q15	q21	q12	q12	q12	q21	q12	q11	q13	q14
q21	q13	q12	q24	q21	q15	q16	q22	q13	q13	q13	q21	q13	q21	q14	q15
q22	q14	q13	q25	q22	q16	q21	q22	q13	q12	q12	q22	q13	q22	q14	q15
q23	q21	q21	q26	q23	q27	q22	q21	q21	q21	q13	q21	q21	q22	q14	q15
q24	q22	q22	q27	q23	q28	q31	q31	q21	q22	q21	q23	q21	q23	q21	q21
q25	q23	q23	q28	q31	q31	q22	q32	q21	q32	q22	q24	q22	q23	q21	q21
q31	q24	q24	q31	q32	q32	q23	q33	q22	q33	q31	q24	q31	q24	q22	q22
q32	q25	q25	q32	q32	q33	q24	q34	q22	q34	q32	q25	q32	q25	q23	q23
q41	q26	q26	q33	q33	q34	q25	q35	q23	q35	q33	q26	q33	q26	q24	q23
q42	q27	q27	q34	q34	q35	q26	q36	q24	q36	q34	q27	q34	q27	q24	q23
q43	q28	q28	q35	q35	q37	q27				q36	q28	q34	q28	q25	q24
q44	q29	q29	q36	q36	q38	q28					q29	q35	q29	q26	q25
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

q11	q11	q11	p11	p11	p11	p11	p12	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
q12	q12	q12	p12	p12	p12	p12	p13	p12	p13	p12	p12	p12	q11	p21	p21
q13	q13	q13	p13	p13	q11	q11	q11	p12	p13	p13	p12	p12	q11	p22	p22
q14	q21	q14	q11	q11	q12	q12	q12	p13	q11	q11	q11	q11	q12	q11	p11
q21	q22	q15	q12	q12	q21	q21	q21	q11	p13	p13	q11	q11	q12	q12	q13
q22	q23	q21	q13	q21	q22	q22	q21	q11	q11	q11	q11	q11	q12	q21	q22
q31	q24	q22	q21	q22	q23	q23	q22	q12	q11	q11	q11	q11	q12	q22	q23
q32	q31	q24	q22	q23	q24	q24	q22	q12	q12	q12	q12	q12	q13	q24	q24
q33	q32	q25	q23	q24	q25	q25	q23	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q25	q25
q34	q32	q26	q24	q25	q26	q26	q24	q13	q13	q13	q13	q13	q13	q26	q26
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	X	Y			





# Spot N (% band genes found in this spot)



# Spot O (% band genes found in this spot)

p11	p11	p11	p11	p11	p12	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
p12	p12	p12	p12	p12	p13	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12
p13	p13	p13	p13	p13	p14	p21	p13	p12	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13
p21	p14	p14	p14	p14	p15	p22	p14	p21	p13	p21	p13	p21	p13	p13	p13	p13
p22	p16	p21	p15	p15	p15	p23	p14	p21	p14	p21	p13	p13	p13	p13	p13	p13
p31	p21	p22	p16	q11	q11	p24	p15	p22	p22	p22	p14	p14	p14	p14	p14	p14
p32	p22	p23	q12	q12	q12	p25	p21	p23	p23	p23	p15	p15	p15	p15	p15	p15
p33	p23	p24	q13	q13	q13	q12	p22	p23	p24	p24	p15	q11	q11	q11	q11	q11
p34	p24	p25	q21	q14	q14	q13	p22	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11
p35	q11	p26	q22	q15	q15	q13	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11
p36	q12	q11	q23	q15	q14	q14	q21	q12	q12	q12	q21	q12	q12	q12	q12	q12
q21	q13	q12	q24	q21	q15	q14	q21	q12	q12	q12	q21	q13	q13	q13	q13	q13
q22	q14	q13	q25	q22	q16	q21	q22	q13	q13	q13	q22	q14	q14	q14	q14	q14
q23	q21	q21	q26	q23	q27	q31	q22	q21	q22	q22	q23	q21	q21	q21	q21	q21
q24	q22	q22	q27	q23	q28	q32	q23	q21	q22	q22	q24	q22	q22	q22	q22	q22
q25	q23	q23	q28	q31	q31	q33	q24	q31	q31	q31	q24	q23	q23	q23	q23	q23
q31	q24	q24	q31	q32	q32	q34	q25	q32	q32	q32	q25	q25	q25	q25	q25	q25
q32	q25	q25	q32	q33	q33	q35	q26	q33	q33	q33	q26	q26	q26	q26	q26	q26
q41	q26	q26	q33	q34	q34	q36	q27	q34	q34	q34	q27	q27	q27	q27	q27	q27
q42	q27	q27	q34	q35	q35	q37	q28	q35	q35	q35	q28	q28	q28	q28	q28	q28
q43	q28	q28	q35	q36	q36		q29	q36	q36	q36	q29	q29	q29	q29	q29	q29
q44	q29	q29	q36	q37	q37		q30	q37	q37	q37	q30	q30	q30	q30	q30	q30
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				

q11	q11	q11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11	p11
q12	q12	q12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12	p12
q13	q13	q13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13	p13
q14	q21	q14	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11	q11
q21	q22	q21	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12	q12
q22	q23	q22	q13	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21	q21
q31	q24	q23	q21	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22
q32	q31	q24	q22	q23	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22	q22
q33	q32	q25	q23	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24	q24
q34	q32	q26	q24	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25	q25
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	X	Y				

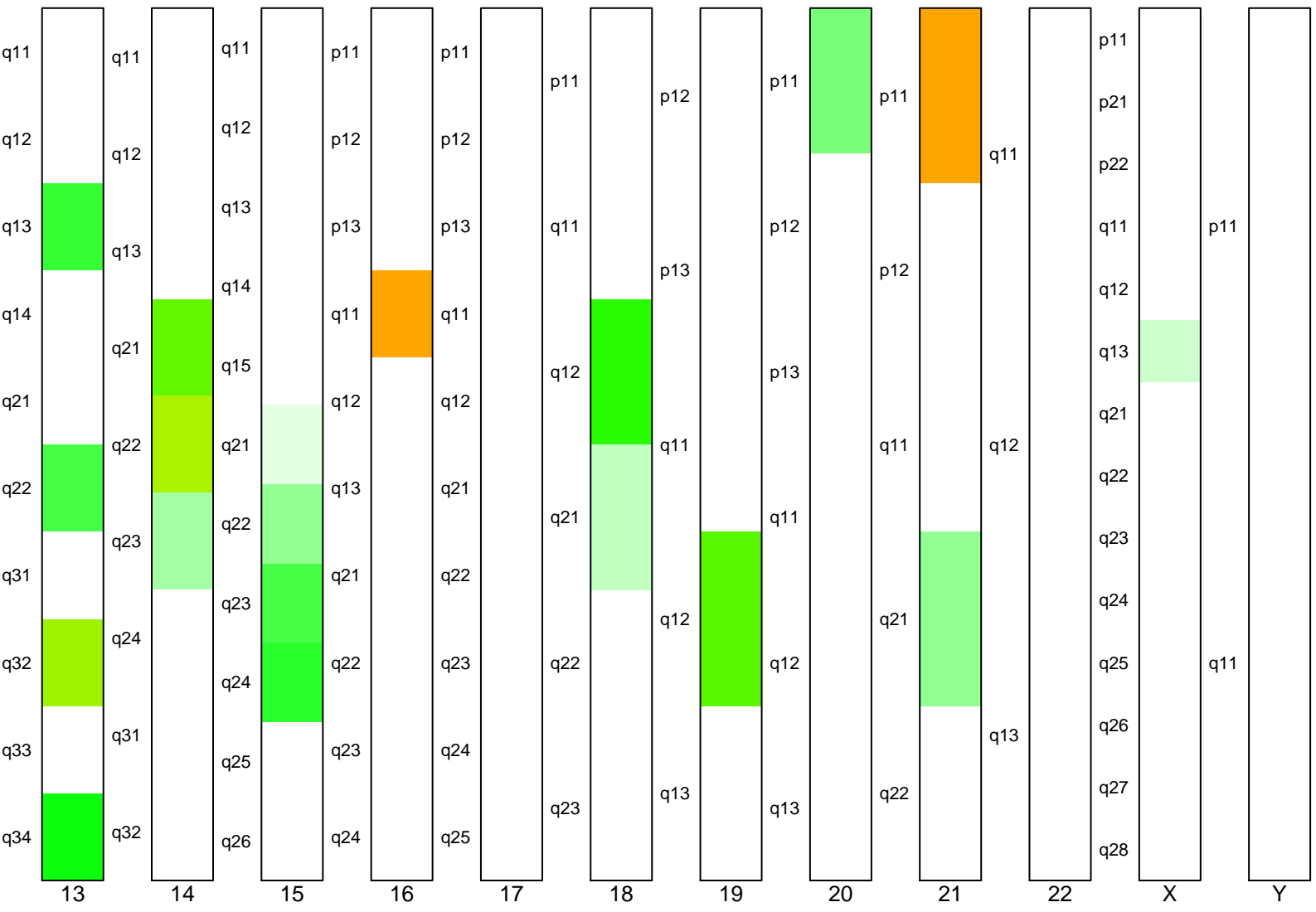
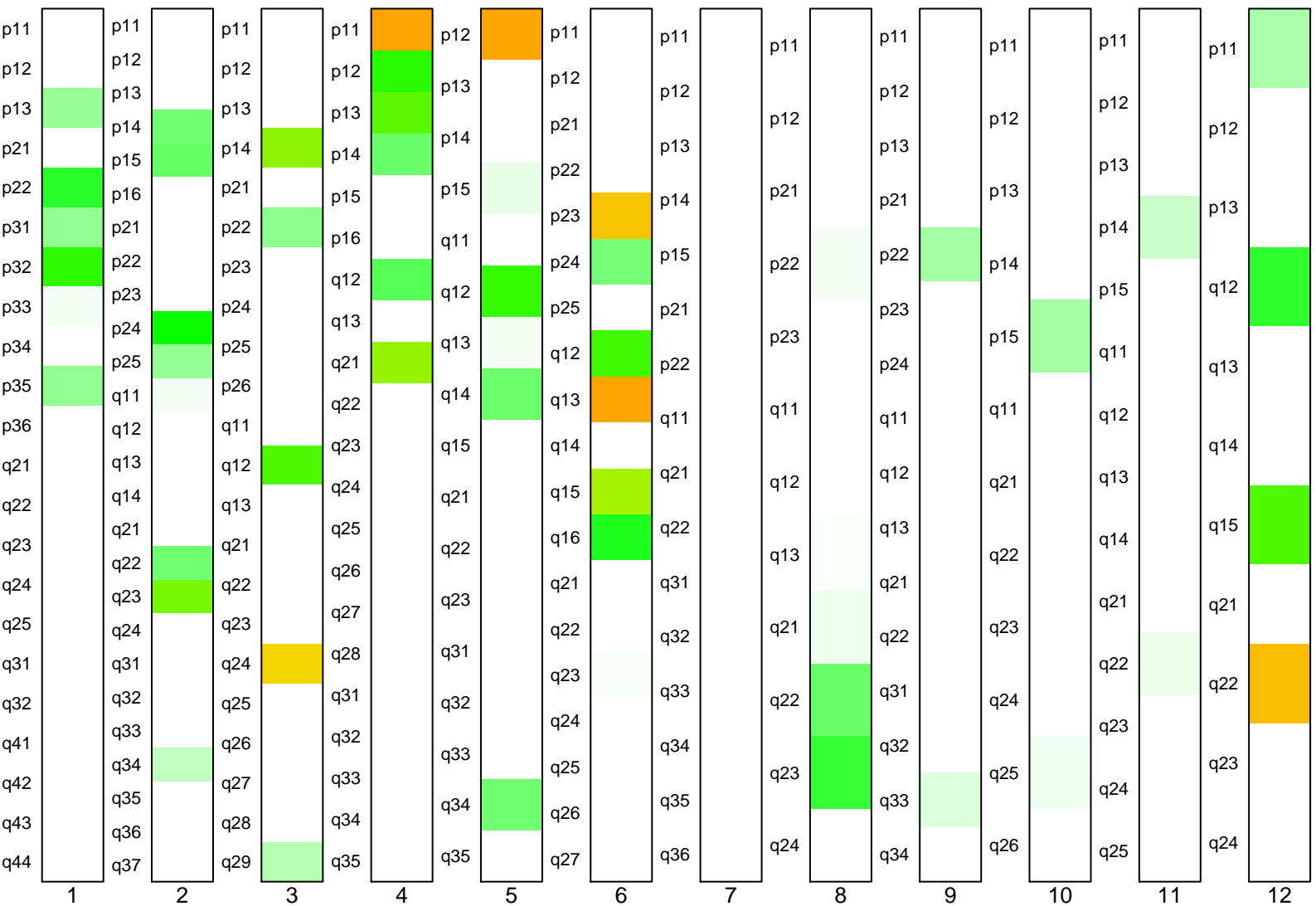




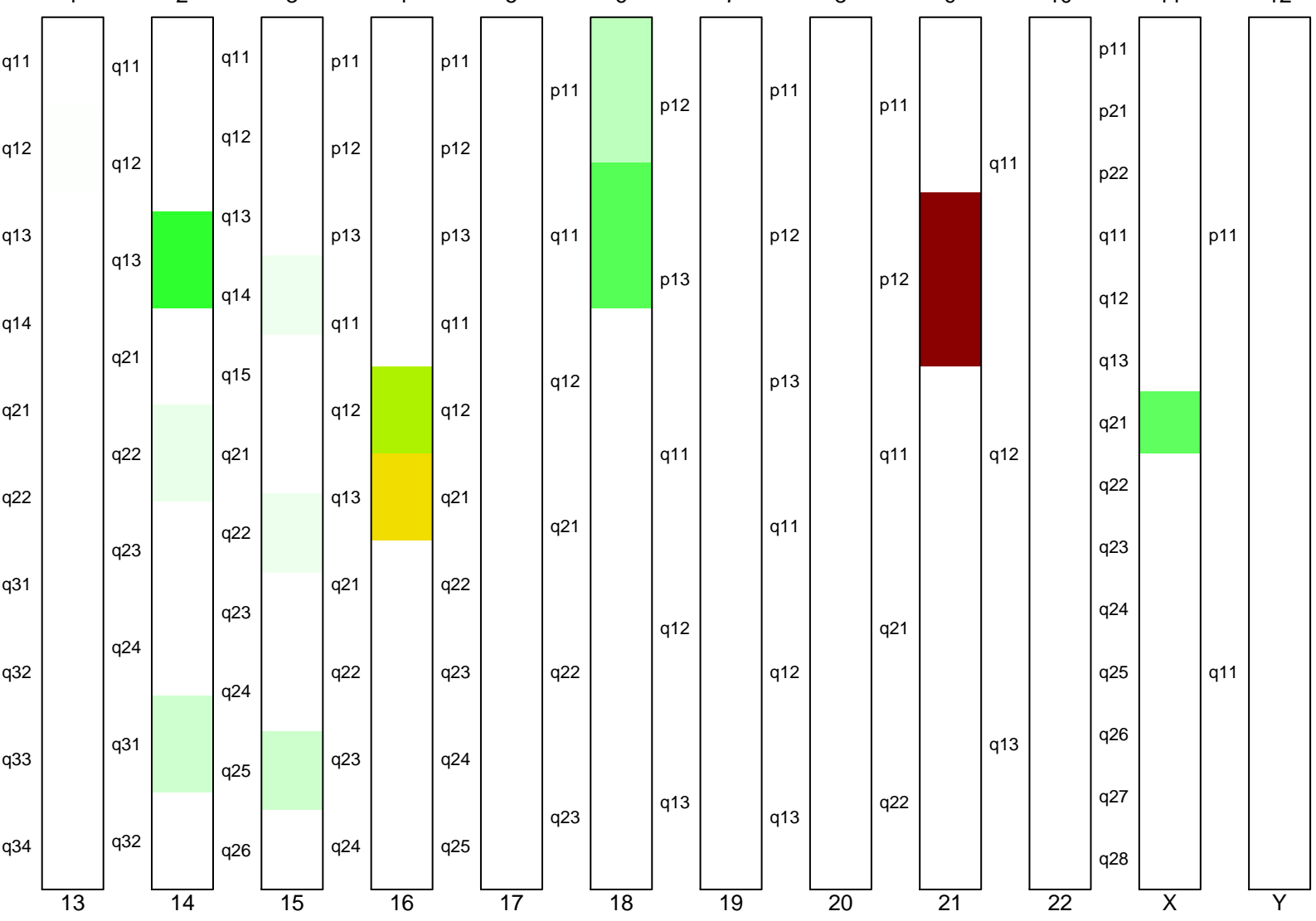
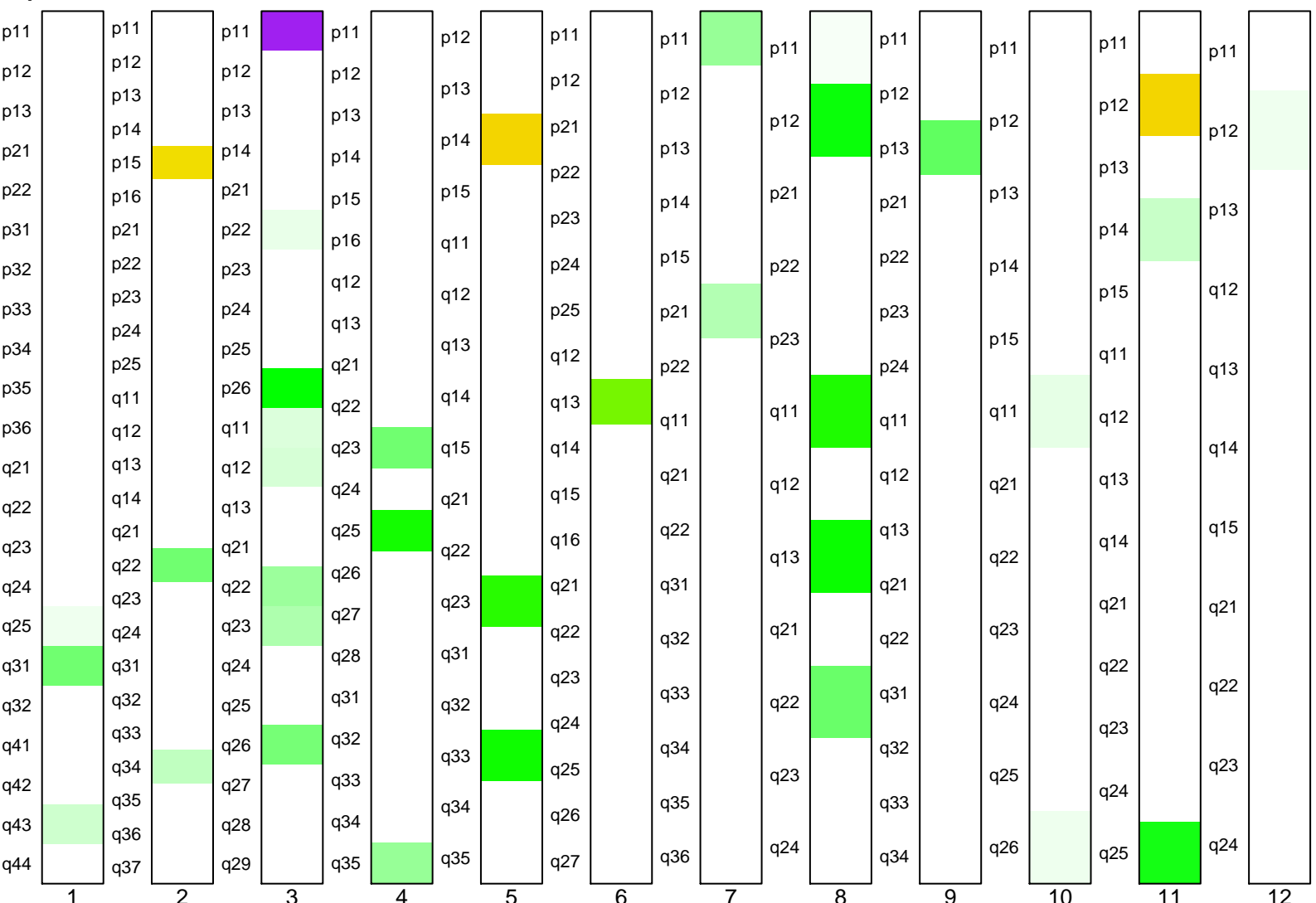




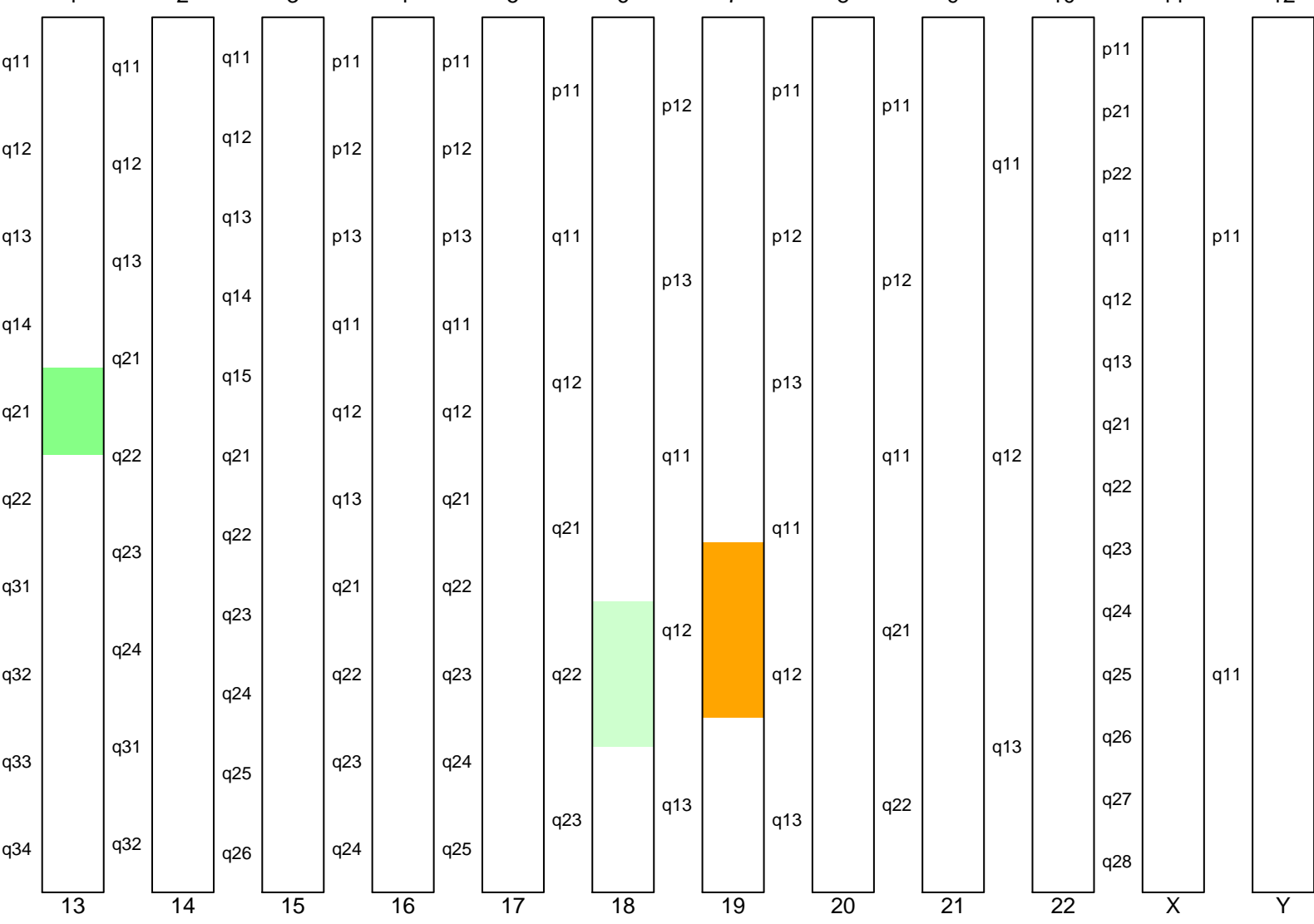
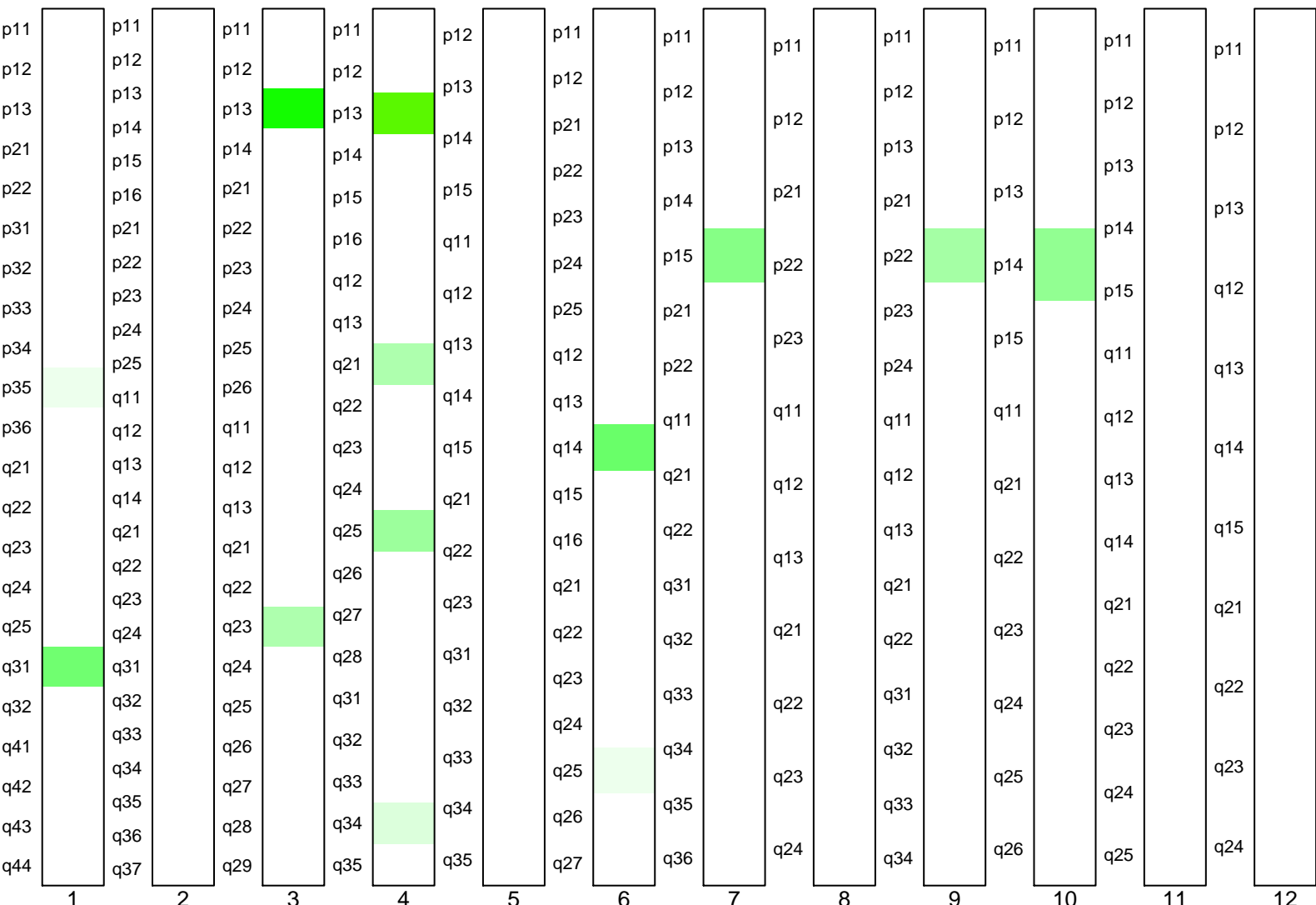
# Spot S (% band genes found in this spot)



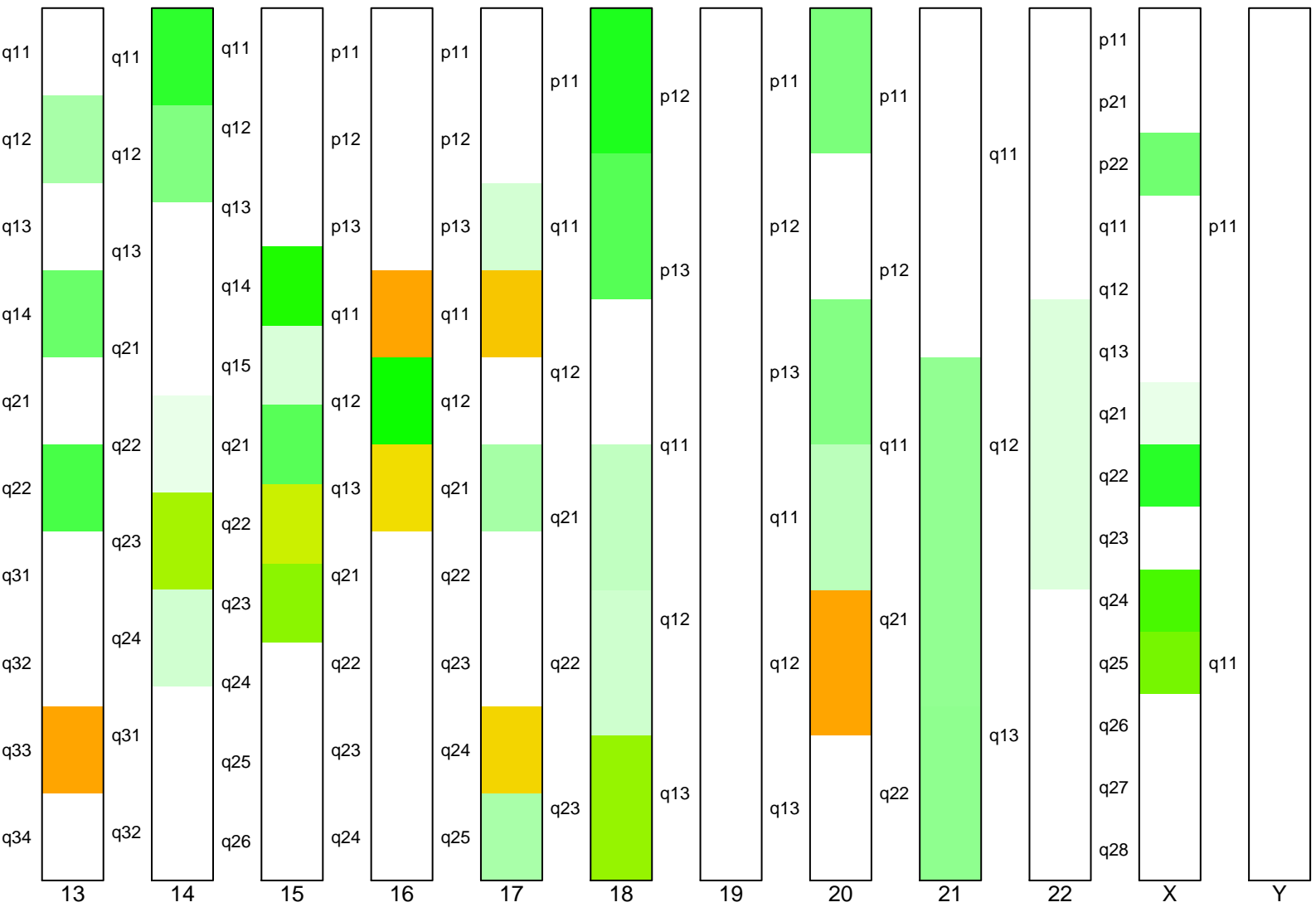
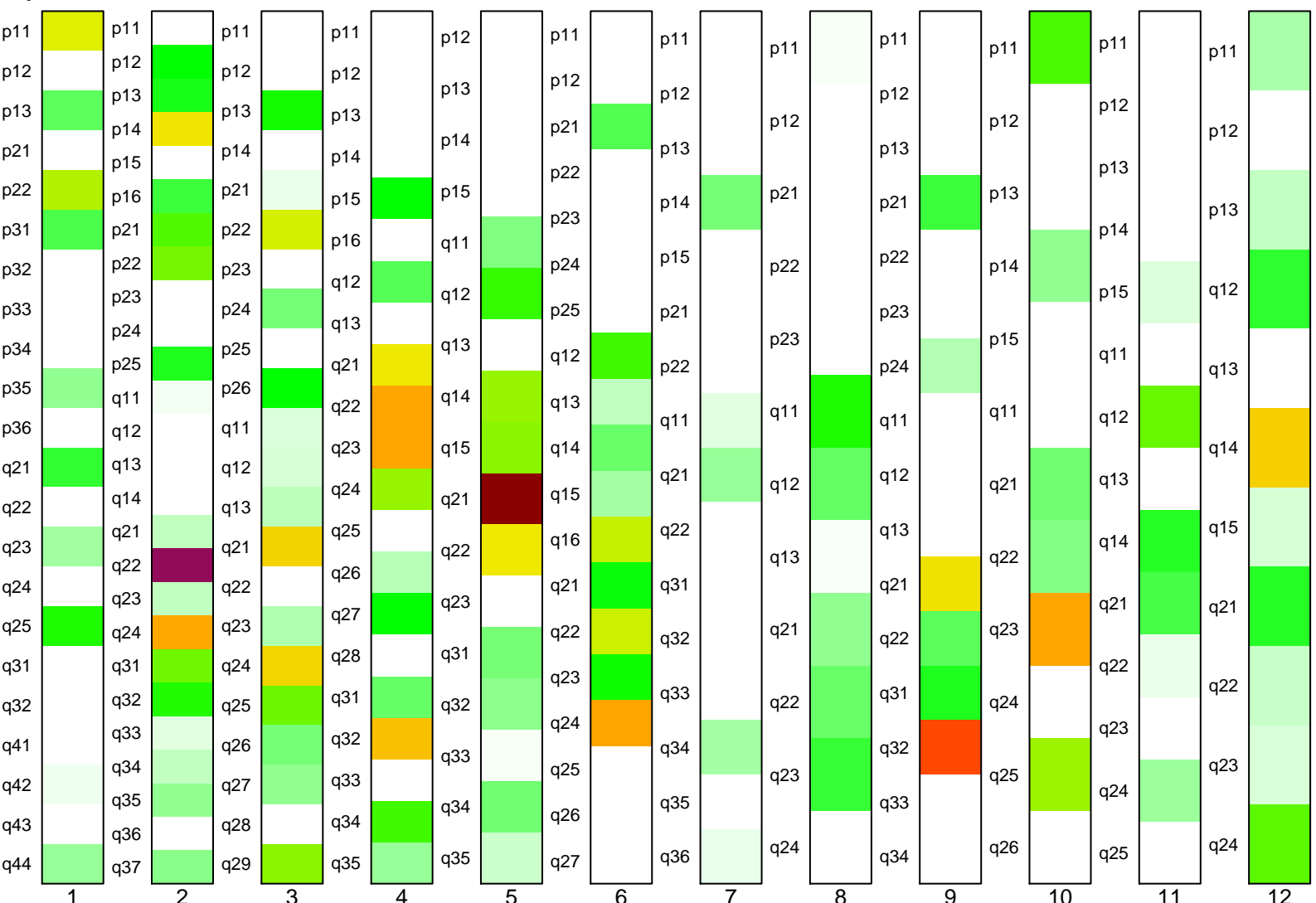
# Spot T (% band genes found in this spot)



# Spot U (% band genes found in this spot)



# Spot V (% band genes found in this spot)



# Spot W (% band genes found in this spot)

