							Fill	out all	tables	in the	GREEN	AREA	with	metad	ata ab	out yo	ur sam	ples						
Organ	1 Control	2 Contrac	3 Contrac	4 Costros	5 Contrac	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A B	Gastroc	Gastroc	Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc		TA TA	TA TA	TA TA	TA TA	TA TA		Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc		TA TA	TA TA	TA TA	TA TA	TA TA	
C D	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc		TA TA	TA TA	TA TA	TA TA	TA TA		Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc		TA TA	TA TA	TA TA	TA TA	TA TA	
E	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc		TA TA	TA TA	TA TA	TA TA	TA TA		Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc	Gastroc Gastroc		TA TA	TA TA	TA TA	TA TA	TA TA	
G	Gastroc	Gastroc	Gastroc	Gastroc	Gastroc		TA	TA	TA	TA	TA		Gastroc	Gastroc	Gastroc	Gastroc	Gastroc		TA	TA	TA	TA	TA	
H	Gastroc Heart	Gastroc Heart	Gastroc Heart	Gastroc Heart	Gastroc Heart		TA	TA	TA	TA	TA		Gastroc Heart	Gastroc Heart	Gastroc Heart	Gastroc Heart	Gastroc Heart		TA	TA	TA	TA	TA	
J	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart								Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart							
L	Heart	Heart	Heart	Heart	Heart								Heart	Heart	Heart	Heart	Heart							
M N	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart								Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart							
O P	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart								Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart	Heart Heart							
Group	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A B	1 1	5	9	13 13	17 17		1	5 5	9	13 13	17 17		1 1	5	9	13 13	17 17		1 1	5 5	9	13 13	17 17	
С	1	5	9	13	17		1	5	9	13	17		1	5	9	13	17		1	5	9	13	17	
D E	3	5 7	9 11	13 15	17 19		3	5 7	9 11	13 15	17 19		3	5 7	9 11	13 15	17 19		3	5 7	9 11	13 15	17 19	
F G	3	7 7	11 11	15 15	19 19		3	7 7	11 11	15 15	19 19		3	7 7	11 11	15 15	19 19		3	7	11 11	15 15	19 19	
н	3	7	11	15	19		3	7	11	15	19		3	7	11	15	19		3	7	11	15	19	
j	1	5 5	9	13 13	17 17								1	5 5	9 9	13 13	17 17							
K L	1	5 5	9	13 13	17 17								1	5 5	9	13 13	17 17							
M	3	7	11 11	15 15	19 19								3	7	11 11	15 15	19 19							
0	3	7	11	15	19								3	7	11	15	19							
Р	3		11	15	19						vIII) :		3		11	15	19							
											Y") to e													
Control Group A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
B C																								
D E					γ						Y						Y						Υ	
F					Ϋ́						Ý						Ϋ́						Y	
G H					Y Y						Y Y						Y Y						Y Y	
- !																								
ĸ																								
M					Υ												Υ							
N O					Y Y												Y							
P					Y												Y							
			Crea	te arb	itrary g	roups	which	will be	e norm	alized	togethe	er usin	g the	contro	ls sam	ples th	at are i	ndica	ted fro	om the	above	table		
P Normalize to Group	1	2	Crea	te arb	i <mark>trary g</mark>	roups 6	which	will be	e norm	alized	11	er usin	g the	contro	ls sam	ples th	17	ndica	ted fro	om the	above	22	23	24
Normalize to	1 1 1 1	2 1 1																					23 2 2	24
Normalize to Group A B C	1 1 1 1 1 1	2 1 1 1 1			5 1 1 1		7 2 2 2	8		10	11 2 2 2						17 1		19	20		22 2 2 2	2 2 2	24
Normalize to Group A B	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			5 1 1		7 2 2	8 2 2 2	9 2 2 2	10 2 2 2 2	11 2 2			14 1 1	15 1 1	16 1 1	17 1 1 1		19 2 2 2	20 2 2 2	21 2 2 2 2	22 2 2	2 2	24
Normalize to Group A B C D E F G	1 1 1 1 1 1	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1		5 1 1 1		7 2 2 2 2 2	8 2 2 2	9 2 2 2	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2			14 1 1	15 1 1	16 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1		19 2 2 2 2 2 2 2 2	20 2 2 2	21 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	24
Normalize to Group A B C D E	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1	4 1 1 1 1 1 1	5 1 1 1 1 1 1		7 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2	10 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2		13 1 1 1 1 1 1	14 1 1 1 1 1	15 1 1 1 1 1 1	16 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1		19 2 2 2 2 2 2 2	20 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2	24
Normalize to Group A B C D E F G	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3		7 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2		13 1 1 1 1 1 1 1	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3		19 2 2 2 2 2 2 2 2	20 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	24
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3		7 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2		13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3		19 2 2 2 2 2 2 2 2	20 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	24
Normalize to Group A B C D F G H I J K L M N	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3		7 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2		13 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3		19 2 2 2 2 2 2 2 2	20 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	24
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M	1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3		7 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2		13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3		19 2 2 2 2 2 2 2 2	20 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	24
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal	1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3		7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3		19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 19	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C	1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 4 1	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B	1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 4	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 2 2	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 1 16 1 1 2	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2	
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F F F F F F F F F F F F F F F F F F	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 2 1 2 2 2 2	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 3 3 4 1 1 1 1 1 2 3 3 4 1 1 1 2 3 3 3 4 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 2 4 1 2 3 4 4 1 2 3 3 4 4 4 1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4	
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 4 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 3 1 4 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 1 1 1 2 1 1 2 1 2 1 3 1 4 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 4 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 1 1 2 3 4 4 1	
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G G H F G H G H G H G H G H G H G H G	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 2 1 2 2 2 2	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 3 3 4 4 1 1 2 3 3 4 4 1 1 1 2 3 3 4 4 1 3 3 4 4 1 3 3 4 4 1 3 3 4 3 4	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 1 2 3 3 4 4 1 2 3 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 3 3 4 1 1 1 1 1 2 3 3 4 1 1 1 2 3 3 3 4 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 2 4 1 2 3 4 4 1 2 3 3 4 4 4 1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4	
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G G G H I J K L M N O D E F G G A B C D E F G G A B G G B G G G G G G G G G G G G G	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 1 2 1 2 1 2 3 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 3 4 4 4 1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 3 3 4 4 1 1 2 3 3 4 4 1 1 1 2 3 3 4 4 1 3 3 4 4 1 3 3 4 4 1 3 3 4 3 4	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 1 2 3 3 4 4 1 2 3 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 3 3 4 1 1 1 1 1 2 3 3 4 1 1 1 2 3 3 3 4 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 2 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M M N O D E F G H I J K L M M N O D E F G H I J K L M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 2 2 3 4 4 1 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 3 3 4 4 1 1 2 3 3 4 4 1 1 1 2 3 3 4 4 1 3 3 4 4 1 3 3 4 4 1 3 3 4 3 4	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 1 2 3 3 4 4 1 2 3 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 4 1 2 3 4 4 1 2 4 1 4 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 2 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O D E F G H I J N O D E F G H I J N O D E F G H I J K L M N O D O D E F G D E F G O D E F G O D E F G O D E F G O D E F G O D E F G O D E F G O D E F G O D E F G O D E F G O D E F G O D E D E F G O D E F G O D E D E F G O D E D E F G O D E D E F G O D E D E F G O D E D E D E D E D E D E D E D E D E D	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 3 3 4 4 1 1 2 3 3 4 4 1 1 1 2 3 3 4 4 1 3 3 4 4 1 3 3 4 4 1 3 3 4 3 4	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 1 2 3 3 4 4 1 2 3 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 3 4 4 1 2 3 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 2 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N N N N N N N N N N N N N N N N N N	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 2 3 4 4	24
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O P	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 1 1 2 3 3 4 4 1 2 3 3 4 4 4 1 1 2 3 4 4 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 2 3 4 4	24
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O D E F G H I J K L M N O D E F G H I J K L M N O D O D O D O D O D O D O D O D O D O	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 7	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O P Tissue Plate Number A B	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3	6 6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24 of 20-
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O P Tissue Plate Number A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	6 6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24 of 20-
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O P Tissue Plate Number A B C C	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3	6 6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	111 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24 of 20-
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O P Tissue Plate Number A B C C	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	6 6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24 of 20-
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O P Tissue Plate Number A B C D E F R D E F R D E F R D E F R D E F R D E F F R D E F F R D E F F R D E F F R E F F R E F F R E F F F R E F F F F	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3	6 6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	111 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24 of 20-
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O P Tissue Plate Number A B C D E F R D E F R D E F R D E F R D E F R D E F F R D E F F R D E F F R D E F F R E F F R E F F R E F F F R E F F F F	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	6 6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	111 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24 of 20-
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C C D E F G H I J K L M N O P Tissue Plate Number A B C D E F G H I J K L M N O P	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	6 6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	111 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 8 4 4 1 2 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24 of 20-
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O P Tissue Plate Number A B C D E F G H I J K L M N O P	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	6 6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	111 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 8 4 4 1 2 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24 of 20-
Normalize to Group A B C D E F G H I J K L M N O P Animal A B C D E F G H I J K L M N O P Tissue Plate Number A B C D E F G H I J K L M N N O P	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	6 6	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 1 2 3 4	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	111 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12	13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 2 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 3 4 4 4 1 2 8 4 4 1 2 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 8 4 1 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3	16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18	19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24 of 20-

Replicate	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A B	1	1 1	1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1	1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
c	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
D E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2
F	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
H	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2
к	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2
N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
O P	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2
								1																
FAM Probe	1 SSB	2 SSB	SSB	4 SSB	5 SSB	6	7 SSB	8 SSB	9 SSB	10 SSB	11 SSB	12	13 SSB	14 SSB	15 SSB	16 SSB	17 SSB	18	19 SSB	20 SSB	21 SSB	SSB	23 SSB	24
В	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB	
c	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB	
D E	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB		SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB		SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB		SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	
F	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB	
G H	SSB SSB	SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB		SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB		SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB	SSB SSB		SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB	
ı	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSD	33D	330	330	SSB		SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	330	330	330	SSB	-
J	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB								SSB	SSB	SSB	SSB	SSB							
K	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB								SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB							
M	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB								SSB	SSB	SSB	SSB	SSB							
N	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB								SSB	SSB	SSB	SSB	SSB							
O P	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB								SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB	SSB SSB							
		335	335	335	555											335	335							
VIC Probe	1 PPIB	2 PPIB	3 PPIB	4 PPIB	5 PPIB	6	7 PPIB	8 PPIB	9 PPIB	10 PPIB	11 PPIR	12	13 PPIB	14 PPIB	15 PPIB	16 PPIB	17 PPIB	18	19 PPIB	20 PPIB	21 PPIB	22 PPIB	23 PPIB	24
A B	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	6	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	12	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	18	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	24
A B C	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB	24
A B	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	6	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	12	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	18	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	PPIB PPIB	24
A B C D E	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	24
A B C D E F G	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	24										
A B C D E	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	24
A B C D E F G H	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	24							
A B C D E F G H	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	24							
A B C D E F G H I J K L M	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	24							
A B C D E F G H I K L M N	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	24							
A B C D E F G H I J K L M	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	24							
A B C D E F G H J K L M N O	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	6	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	12	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	18	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	24							
A B C D E F G H I J K L M N O P	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB					
A B C D E F G H I J K L M N O P P ABY Probe	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB					
A B C D E F G H I J K L M N O P	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB					
A B C D E F G H I J K L M M N O P P ABY Probe	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB				
A B C D E F G H I J K L M N O P ABY Probe A B C D E F	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB				
A B C D E F G H N O P P ABY Probe A B C D E F G H	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB				
A B C D E F G H I J K L M N O P ABY Probe A B C D E F G H I	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB				
A B C D E F G H N O P P ABY Probe A B C D E F G H	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB				
ABY Probe ABY Probe ABY FF	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB				
ABY Probe ABY Probe ABY Probe ABY Probe	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB				
ABY Probe ABY Probe ABY FF	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB		PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB	PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB PPIB				