

dup

F123L			COMBO	Name
W-	TOT	F1	-930	F1_wm
W-	TOT	F2	930	F2_wm
W-	TOT	F3	932	F3_wm
W-	TOT	FL	931	FL_wm
gamma	TOT	F1	-900	F1_gam
gamma	TOT	F2	900	F2_gam
gamma	TOT	F3	-901	F3_gam
gamma	TOT	FL	901	FL_gam
W+	TOT	F1	-940	F1_wp
W+	TOT	F2	940	F2_wp
W+	TOT	F3	942	F3_wp
W+	TOT	FL	941	FL_wp
gamma+Z	TOT	F1	-908	F1_g+Z
gamma+Z	TOT	F2	908	F2_g+Z
gamma+Z	TOT	F3	910	F3_g+Z
gamma+Z	TOT	FL	909	FL_g+Z
W-	Charm	F1	-933	F1c_wm
W-	Charm	F2	933	F2c_wm
W-	Charm	F3	935	F3c_wm
W-	Charm	FL	934	FLc_wm
gamma	Charm	F1	-911	F1c_gam
gamma	Charm	F2	911	F2c_gam
gamma	Charm	F3	913	F3c_gam
gamma	Charm	FL	912	FLc_gam
W+	Charm	F1	-943	F1c_wp
W+	Charm	F2	943	F2c_wp
W+	Charm	F3	945	F3c_wp
W+	Charm	FL	944	FLc_wp
gamma+Z	Charm	F1	-914	F1c_g+Z
gamma+Z	Charm	F2	914	F2c_g+Z
gamma+Z	Charm	F3	916	F3c_g+Z
gamma+Z	Charm	FL	915	FLc_g+Z
W-	Bottom	F1	-936	F1b_wm
W-	Bottom	F2	936	F2b_wm
W-	Bottom	F3	938	F3b_wm
W-	Bottom	FL	937	FLb_wm
gamma	Bottom	F1	-917	F1b_gam
gamma	Bottom	F2	917	F2b_gam
gamma	Bottom	F3	919	F3b_gam
gamma	Bottom	FL	918	FLb_gam
W+	Bottom	F1	-946	F1b_wp
W+	Bottom	F2	946	F2b_wp
W+	Bottom	F3	948	F3b_wp
W+	Bottom	FL	947	FLb_wp
gamma+Z	Bottom	F1	-920	F1b_g+Z
gamma+Z	Bottom	F2	920	F2b_g+Z
gamma+Z	Bottom	F3	922	F3b_g+Z
gamma+Z	Bottom	FL	921	FLb_g+Z

REVISED

	ICHARGE				IMODE		F123L	Official
1	1	-1	-1	W-	1	TOT	F1	
1	2	-1	-1	W-	1	TOT	F2	930
1	3	-1	-1	W-	1	TOT	F3	932
1	4	-1	-1	W-	1	TOT	FL	931
1	13	0	0	gamma	1	TOT	F1	
1	14	0	0	gamma	1	TOT	F2	900
1	15	0	0	gamma	1	TOT	F3	
1	16	0	0	gamma	1	TOT	FL	901
1	25	1	+1	W+	1	TOT	F1	
1	26	1	+1	W+	1	TOT	F2	940
1	27	1	+1	W+	1	TOT	F3	942
1	28	1	+1	W+	1	TOT	FL	941
1	37	4	4	gamma+Z	1	TOT	F1	
1	38	4	4	gamma+Z	1	TOT	F2	908
1	39	4	4	gamma+Z	1	TOT	F3	910
1	40	4	4	gamma+Z	1	TOT	FL	909
2	5	-1	-1	W-	2	Charm	F1	
2	6	-1	-1	W-	2	Charm	F2	933
2	7	-1	-1	W-	2	Charm	F3	935
2	8	-1	-1	W-	2	Charm	FL	934
2	17	0	0	gamma	2	Charm	F1	
2	18	0	0	gamma	2	Charm	F2	911
2	19	0	0	gamma	2	Charm	F3	913
2	20	0	0	gamma	2	Charm	FL	912
2	29	1	+1	W+	2	Charm	F1	
2	30	1	+1	W+	2	Charm	F2	943
2	31	1	+1	W+	2	Charm	F3	945
2	32	1	+1	W+	2	Charm	FL	944
2	41	4	4	gamma+Z	2	Charm	F1	
2	42	4	4	gamma+Z	2	Charm	F2	914
2	43	4	4	gamma+Z	2	Charm	F3	916
2	44	4	4	gamma+Z	2	Charm	FL	915
3	9	-1	-1	W-	3	Bottom	F1	
3	10	-1	-1	W-	3	Bottom	F2	936
3	11	-1	-1	W-	3	Bottom	F3	938
3	12	-1	-1	W-	3	Bottom	FL	937
3	21	0	0	gamma	3	Bottom	F1	
3	22	0	0	gamma	3	Bottom	F2	917
3	23	0	0	gamma	3	Bottom	F3	919
3	24	0	0	gamma	3	Bottom	FL	918
3	33	1	+1	W+	3	Bottom	F1	
3	34	1	+1	W+	3	Bottom	F2	946
3	35	1	+1	W+	3	Bottom	F3	948
3	36	1	+1	W+	3	Bottom	FL	947
3	45	4	4	gamma+Z	3	Bottom	F1	
3	46	4	4	gamma+Z	3	Bottom	F2	920
3	47	4	4	gamma+Z	3	Bottom	F3	922
3	48	4	4	gamma+Z	3	Bottom	FL	921

REVISED

Add Fake	COMBO	Name
-930	-930	F1_wm
	930	F2_wm
	932	F3_wm
	931	FL_wm
-900	-900	F1_gam
	900	F2_gam
-901	-901	F3_gam
	901	FL_gam
-940	-940	F1_wp
	940	F2_wp
	942	F3_wp
	941	FL_wp
-908	-908	F1_g+Z
	908	F2_g+Z
	910	F3_g+Z
	909	FL_g+Z
-933	-933	F1c_wm
	933	F2c_wm
	935	F3c_wm
	934	FLc_wm
-911	-911	F1c_gam
	911	F2c_gam
	913	F3c_gam
	912	FLc_gam
-943	-943	F1c_wp
	943	F2c_wp
	945	F3c_wp
	944	FLc_wp
-914	-914	F1c_g+Z
	914	F2c_g+Z
	916	F3c_g+Z
	915	FLc_g+Z
-936	-936	F1b_wm
	936	F2b_wm
	938	F3b_wm
	937	FLb_wm
-917	-917	F1b_gam
	917	F2b_gam
	919	F3b_gam
	918	FLb_gam
-946	-946	F1b_wp
	946	F2b_wp
	948	F3b_wp
	947	FLb_wp
-920	-920	F1b_g+Z
	920	F2b_g+Z
	922	F3b_g+Z
	921	FLb_g+Z