

DAQ#7: LaBr(2) @ +xxx xV

350 & 33 ns. g/n @0.20/0.5 => nos quedamos esta

[illegible]

Ea (keV)	Tadeo# 1	Tadeo #2	MONSTER	Stylb	Start	Stop	Charge (uC)	fname
22/2/2023								
5500	0deg 100cm	60 100cm	-60deg 100cm	30deg 100cm	12:38	13:35	3.07	aAl_J78kV_GVM1808kV_positions1
5500	0deg 100cm	-60deg 100cm	60 200cm	-30deg 50cm	16:10	16:28	0.69	aAl_J78kV_GVM1808kV_positions2
Bajamos umbrales: MONSTER: baja de 12 a 9 lsb Stybeno: baja de 15 a 9 lsb TADEO1: de 7 a 6 lsb TADEO2: de 8 a 6 lsb								
5500	0deg 100cm	-60deg 100cm	60 200cm	-30deg 50cm	16:58	18:39	4.65	aAl_J78kV_GVM1808kV_positions2_bis
Activaciones a ~125 nA con 5 min OFF + 15 min ON + 15 min OFF								
5500	0deg 100cm	-60deg 100cm	60 200cm	-30deg 50cm	18:42	19:20		aAl_J78kV_GVM1808kV_positions2_acti vacion (beam ON from 18:50 to 19:05)
7000	0deg 100cm	-60deg 100cm	60 200cm	-30deg 50cm	19:29	20:07	994.6	aAl_J78kV_GVM2311kV_positions2_acti vacion (beam ON 19:36 to 19:52)
8500	0deg 100cm	-60deg 100cm	60 200cm	-30deg 50cm	20:07	20:42		aAl_J78kV_GVM2811kV_positions2_acti vacion (beam ON 20:12 to 20:27)
23/2/2023								
8500	0deg 100cm	-60deg 100cm	60 200cm	-30deg 50cm	09:54h		239.1	aAl_J78kV_GVM2811kV_positions2_acti vacion_20230223 (beam ON 10:00 to 10:15) medimos 20 min de beam OFF
8500	0deg 100cm	-60deg 100cm	60 200cm	-30deg 50cm	13:37	14:47	9.3	aAl_J78kV_GVM2810kV_positions2_202 30223

Ficheros calibraciones:

LaBr_Na22atTarget_calib_20230223

LaBr_Cs137atTarget_calib_20230223

Tadeo1_nada_Tadeo2_Cs137_stlbd2_nada_calib_20230223

Tadeo1_Na22_Tadeo2_Cf252_stlbd2_Cs137_calib_20230223

Tadeo1_Cs137_Tadeo2_Na22_stlbd2_Cf252_calib_20230223
stlbd2_Cf252_calib_20230222_allnight
stlbd2_Cf252_calib_20230222_21pm
stlbd2_Cs137_Monster_22Na_calib_20230222
stlbd2_22Na_Monster_Cs137_calib_20230222
Tadeo1_Cs137_Tadeo2_Na22_stlbd2_Cf252_calib_20230223

Alphas a 5.5 MeV:

- conseguimos un g-flash de solo 1.7 ns
- pero con una cola a la derecha que no nos podemos quitar.
- cuando ponemos el LaBr3 junto al blanco se ve un poco de corriente oscura, que no somos capaces de ver en las FC.
- La corriente es ~1 nA a 500 KHz y 50 ns del chopper