Threshold Scan at  $\tau_{\rm s}$  - minimized without outliers 100 90 80 70 60 % hits 50 40 30 20 10 210 215 220 225

Discriminator Threshold [DAC\_thr code]

Ch #01 (a: 218.09 - b: 0.25 - fin\_thr: 111) — Ch #15 (a: 217.28 - b: 0.47 - fin\_thr: 100) Ch #02 (a: 216.77 - b: 0.28 - fin\_thr: 010) Ch #16 (a: 216.73 - b: 0.31 - fin\_thr: 010) Ch #03 (a: 216.72 - b: 0.35 - fin\_thr: 100) Ch #17 (a: 216.21 - b: 0.32 - fin\_thr: 000) Ch #04 (a: 217.18 - b: 0.30 - fin\_thr: 010) Ch #18 (a: 217.13 - b: 0.33 - fin\_thr: 011) Ch #05 (a: 217.27 - b: 0.29 - fin\_thr: 111) — Ch #19 (a: 217.43 - b: 0.71 - fin\_thr: 101) Ch #06 (a: 217.32 - b: 0.28 - fin\_thr: 011) Ch #22 (a: 216.62 - b: 0.35 - fin\_thr: 001) Ch #07 (a: 217.16 - b: 0.63 - fin\_thr: 100) Ch #24 (a: 217.43 - b: 1.26 - fin\_thr: 101) Ch #08 (a: 216.67 - b: 0.47 - fin\_thr: 010) Ch #26 (a: 216.68 - b: 0.35 - fin\_thr: 000) Ch #09 (a: 216.71 - b: 0.45 - fin\_thr: 011) Ch #27 (a: 217.21 - b: 0.27 - fin\_thr: 111) Ch #10 (a: 217.38 - b: 0.53 - fin\_thr: 100) Ch #28 (a: 216.84 - b: 0.68 - fin\_thr: 101) Ch #11 (a: 216.97 - b: 0.40 - fin\_thr: 010) Ch #29 (a: 217.16 - b: 0.29 - fin\_thr: 001) Ch #12 (a: 217.39 - b: 0.38 - fin\_thr: 001) Ch #30 (a: 216.99 - b: 0.51 - fin\_thr: 101) Ch #14 (a: 216.89 - b: 0.45 - fin\_thr: 011) Ch #31 (a: 216.80 - b: 0.30 - fin\_thr: 001)