Threshold Scan at  $\tau_7$  - minimized without outliers 100 Ch #01 (a: 218.01 - b: 0.27 - fin\_thr: 111) — Ch #15 (a: 217.36 - b: 0.69 - fin\_thr: 100) Ch #02 (a: 216.81 - b: 0.26 - fin\_thr: 010) Ch #16 (a: 216.69 - b: 0.31 - fin\_thr: 010) 90 Ch #03 (a: 216.65 - b: 0.59 - fin\_thr: 100) Ch #17 (a: 216.25 - b: 0.30 - fin\_thr: 000) Ch #04 (a: 217.17 - b: 0.29 - fin thr: 010) Ch #18 (a: 217.08 - b: 0.34 - fin\_thr: 011) 80 Ch #05 (a: 217.28 - b: 0.28 - fin\_thr: 111) — Ch #19 (a: 217.43 - b: 0.33 - fin\_thr: 101) Ch #06 (a: 217.27 - b: 0.26 - fin\_thr: 011) Ch #22 (a: 216.63 - b: 0.35 - fin\_thr: 001) 70 Ch #07 (a: 217.13 - b: 1.27 - fin\_thr: 100) Ch #24 (a: 217.44 - b: 0.39 - fin\_thr: 101) Ch #08 (a: 216.63 - b: 0.50 - fin\_thr: 010) Ch #26 (a: 216.64 - b: 0.39 - fin\_thr: 000) 60 Ch #09 (a: 216.67 - b: 0.45 - fin\_thr: 011) Ch #27 (a: 217.22 - b: 0.31 - fin\_thr: 111) % hits Ch #10 (a: 217.44 - b: 0.97 - fin\_thr: 100) Ch #28 (a: 216.87 - b: 0.34 - fin\_thr: 101) 50 Ch #11 (a: 216.90 - b: 0.43 - fin\_thr: 010) Ch #29 (a: 217.26 - b: 0.29 - fin\_thr: 001) Ch #12 (a: 217.39 - b: 0.41 - fin\_thr: 001) -Ch #30 (a: 216.98 - b: 0.28 - fin\_thr: 101) 40 Ch #14 (a: 216.90 - b: 0.51 - fin\_thr: 011) Ch #31 (a: 216.83 - b: 0.29 - fin\_thr: 001) 30 20 10

225

210

215

220

Discriminator Threshold [DAC\_thr code]