Single W.V Fluorescence (3 WVs) p38 p38 p38 D300 priming 7,0000 H buffer || buffer | buffer | buffer - 7þ000 ∐ buffer ∣ | buffer buffer — 7b000 -— Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 --- Ex 280/Em 480 —— Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 420 — Ex 280/Em 420 —— Ex 280/Em 420 —— Ex 280/Em 420 — Ex 280/Em 420 **Ex 280/Em 420** 40000 - Ex 280/Em 420 --- Ex 280/Em 420 4b000 4b000 -4þ000 -| 4þ000 4b000 + — Ex 296/Em 396 — Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 — Ex 296/Em 396 **Ex 296/Em 396** Ex 296/Em 396 **Ex 296/Em 396** 3b000 10000 | 11 10000 | 12 $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ 10^{-6} 10^{-5} $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ Src GK Abl WT Abl GK Abl GK Abl GK $ot \mid$ Src WT Src WT Src WT Src GK Src GK Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 420 **Ex 280/Em 420** 40000 - Ex 280/Em 420 **Ex** 280/Em 420 Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 4b000 Ex 280/Em 420 4þ000 Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 4b000 - Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 --- Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 **Ex** 296/Em 396 Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 **Ex 296/Em 396** Ex 296/Em 396 **Ex 296/Em 396** Ex 296/Em 396 10000 - 24 10^{-8} D300 priming | 70000 + buffer buffer buffer buffer buffer p38 p38 buffer Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 —— Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 420 — Ex 280/Em 420 4þ000 -—— Ex 280/Em 420 —— Ex 280/Em 420 — Ex 280/Em 420 — Ex 280/Em 420 4b000 -— Ex 280/Em 420 — Ex 280/Em 420 — Ex 280/Em 420 --- Ex 280/Em 420 4b000 - Ex 280/Em 420 --- Ex 280/Em 420 4b000 4b000 - Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 — Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 **©** 20000 10000 ւხοοο -25 10^{-8} 10^{-8} 10^{-8} 10^{-8} 10^{-7} Src WT Abl WT 70000 **Abl WT** Abl GK Abl GK 70000 | Abl GK |-Src WT Src WT 7,0000 | Src GK 70000 **☐** Src GK 70000 **☐** Src GK 70000 **Abl WT** 7b000 -7b000 -7b000 + Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 **Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420** Ex 280/Em 420 **Ex** 280/Em 420 Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 — Ex 296/Em 396 — Ex 296/Em 396 — Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 **Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396** Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 **Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 Ex** 296/Em 396 **Ex 296/Em 396** 10000 | 37 $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ D300 priming | 70000 | | buffer p38 buffer – 70000 ┤ buffer │ buffer buffer buffer 7þ000 ---- Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 —— Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 **Ex 280/Em 420** Ex 280/Em 420 Ex 296/Em 396 — Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 — Ex 296/Em 396 **Ex 296/Em 396** — Ex 296/Em 396 10000 - $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ 70000 **Src WT** Abl WT Abl GK Abl GK Abl GK Src WT Src WT Src GK Src GK Src GK Ex 280/Em 480 40000 - Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 --- Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 --- Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 — Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 — Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 **Ex 296/Em 396** Lb000 -1þ000 -10000 .bood | $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ ┆D300 priming |¬þ₀₀₀ ┼│ buffer , 7þ000 ∐ buffer | buffer buffer buffer 7þ000 🕂 **C** 60000 -— Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 —— Ex 280/Em 480 —— Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 480 — Ex 280/Em 480 —— Ex 280/Em 480 40000 - Ex 280/Em 420 4000 - Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 —— Ex 280/Em 420 **Ex 280/Em 420** 4b000 -— Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 —— Ex 296/Em 396 **Ex 296/Em 396** 30000 -3b000 -10000 - $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ Abl WT Abl WT Abl WT Abl GK Abl GK Abl GK Src WT Src WT Src WT Src GK ⁷խ000 ┦ Src GK 70000 ┦ Src GK booo + ′booo 🕂 7þ000 -7þ000 7b000 -50000 50000 6þ000 6þ000 6þ000 6þ000 6þ000 6þ000 · 6þ000 6þ000 6þ000 6þ000 6þ000 · 5þ000 5þ000 50000 50000 Ex 280/Em 480 Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 --- Ex 280/Em 420 40000 - Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 Ex 280/Em 420 4þ000 -4b000 -40000 · 40000 · 40000 4þ000 4þ000 40000 -4b000 -4b000 -O 30000 Ex 296/Em 396 Ex 296/Em 396 --- Ex 296/Em 396 — Ex 296/Em 396 3þ000 · 3þ000 -3þ000 -3þ000 3þ000 3p000 -3b000 20000 · 2þ000 · 2b000 ſþ000 ┤ 1þ000 1þ000 1þ000 · 93 96 $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ 10^{-6} 10^{-5} $10^{-8} \quad 10^{-7} \quad 10^{-6} \quad 10^{-5}$ 10^{-6} 10^{-5} 10^{-7} 10^{-6} 10^{-5} 10^{-8}

Concentration (M)