Background in y = Normal(mean = $k\alpha$, $\sigma = 1$)

Legend:
- true SR, k=0
- gen SR, k=0
- kl div=0.049
- true SR, k=0.2
- gen SR, k=0.2
- kl div=0.011
- true SR, k=0.5
- gen SR, k=0.5
- kl div=0.104
- true SR, k=0.8
- gen SR, k=0.8
- kl div=0.153
- true SR, k=1
- gen SR, k=1
- kl div=0.230
- true SR, k=1.5
- gen SR, k=1.5
- kl div=0.374
- true SR, k=2
- gen SR, k=2
- kl div=0.653