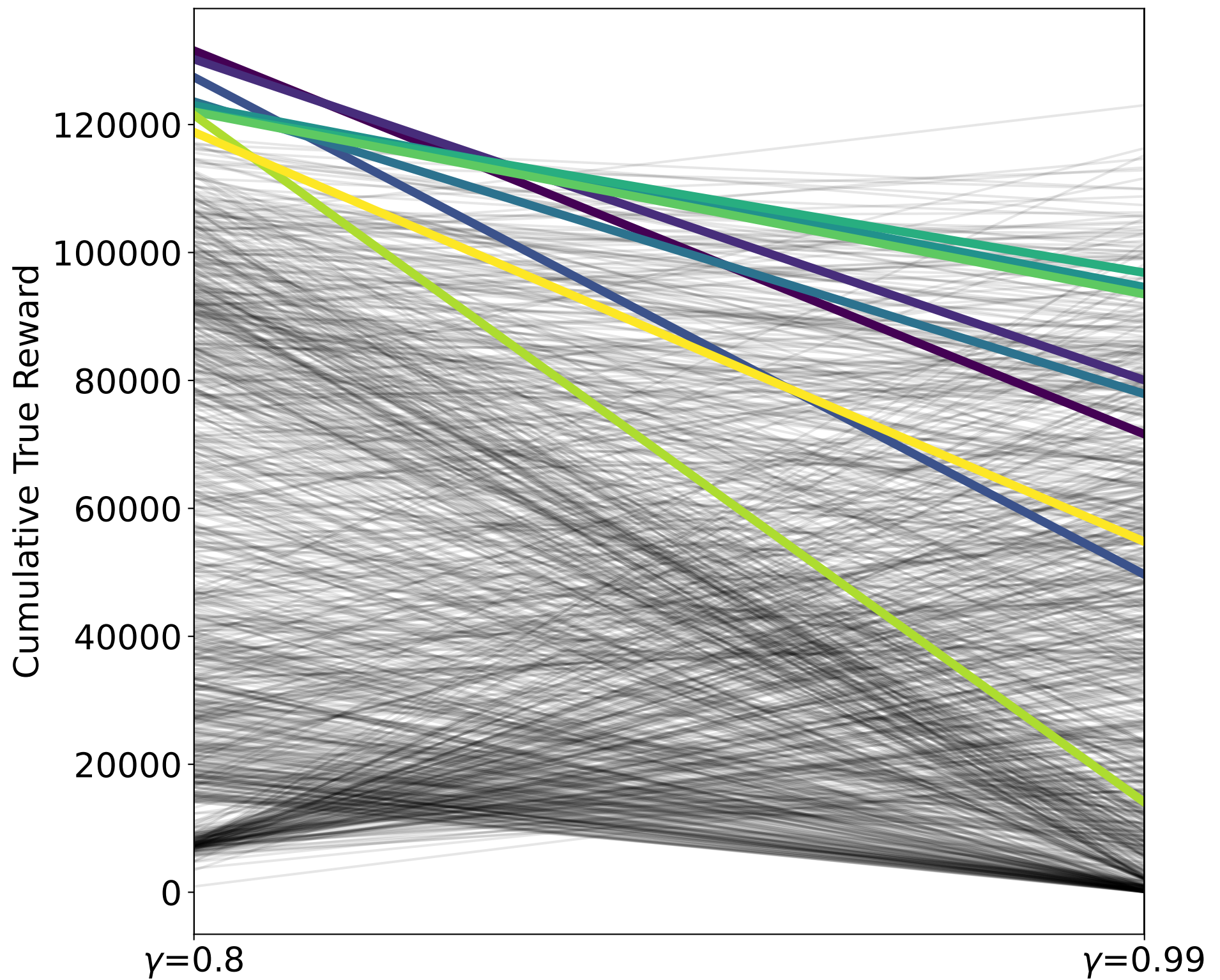


Relative Reward Function Performance  
for  $\gamma=0.8$  and  $\gamma=0.99$



|  |               |        |                      |        |                      |        |                             |      |
|--|---------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------------|------|
|  | H $\wedge$ T: | -0.05; | H $\wedge$ $\neg$ T: | 0.00;  | $\neg$ H $\wedge$ T: | 0.05,  | $\neg$ H $\wedge$ $\neg$ T: | 0.50 |
|  | H $\wedge$ T: | -0.05; | H $\wedge$ $\neg$ T: | 0.00;  | $\neg$ H $\wedge$ T: | 0.50,  | $\neg$ H $\wedge$ $\neg$ T: | 0.50 |
|  | H $\wedge$ T: | -1.00; | H $\wedge$ $\neg$ T: | -1.00; | $\neg$ H $\wedge$ T: | 0.10,  | $\neg$ H $\wedge$ $\neg$ T: | 1.00 |
|  | H $\wedge$ T: | -0.10; | H $\wedge$ $\neg$ T: | -0.05; | $\neg$ H $\wedge$ T: | -0.05, | $\neg$ H $\wedge$ $\neg$ T: | 0.50 |
|  | H $\wedge$ T: | -0.05; | H $\wedge$ $\neg$ T: | -0.05; | $\neg$ H $\wedge$ T: | 0.50,  | $\neg$ H $\wedge$ $\neg$ T: | 0.05 |
|  | H $\wedge$ T: | -0.10; | H $\wedge$ $\neg$ T: | -0.05; | $\neg$ H $\wedge$ T: | -0.10, | $\neg$ H $\wedge$ $\neg$ T: | 1.00 |
|  | H $\wedge$ T: | -0.05; | H $\wedge$ $\neg$ T: | -0.10; | $\neg$ H $\wedge$ T: | 0.00,  | $\neg$ H $\wedge$ $\neg$ T: | 1.00 |
|  | H $\wedge$ T: | -1.00; | H $\wedge$ $\neg$ T: | -0.50; | $\neg$ H $\wedge$ T: | 1.00,  | $\neg$ H $\wedge$ $\neg$ T: | 0.00 |
|  | H $\wedge$ T: | -0.05; | H $\wedge$ $\neg$ T: | -0.05; | $\neg$ H $\wedge$ T: | -1.00, | $\neg$ H $\wedge$ $\neg$ T: | 0.50 |