

Product sheet

CHO-STEAP1 | 305983

CellosaurusAccession CVCL_A8X2

GMO Status GMO-S1: CHO cells expressing STEAP1 protein

Genotype CHO-STEAP1

Receptors expressed STEAP1

Phenotype

Culture Medium DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 g/L D-glucose, w: 2.5 mM L-glutamine, w: 15 mM HEPES, w: 0.5 mM sodium butyrate, w: 820400a)
CHO Growth Medium A (InSCREENeX; InSCREENeX INS-ME-1039)

Supplements 5% FBS. Geneticin (G418-Sulfat) 0.5 mg/ml

Dissociation Reagent EDTA

Doubling time 14-16 days

Subculturing Cells are detached using trypsin and seeded in PBS. Cells are grown in CO2, medium is changed 2-3 times.

Split ratio 1:5

Seeding density 2 x 10^5 x 4 x 10^5 / cm^2

Fluid renewal 2-3 times per week

Post-Thaw Recovery Cells are thawed in 1:2 or 1:3 ratio in T25 flasks. Cells are grown in 24 wells. Cells are grown in 24 wells.

Freeze medium Cells are frozen in 10% FBS + 10% DMSO medium.

CHO-STEAP1 | 305983

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，然后将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
3. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为不含血清的培养基。
4. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为不含血清的培养基。
5. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为不含血清的培养基。
6. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为不含血清的培养基。
7. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为不含血清的培养基。
8. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为不含血清的培养基。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

**Shipping
Conditions**

细胞在干冰中保存，运输过程中保持低温，-78°C。

**Storage
Conditions**

细胞在干冰中保存，运输过程中保持低温，-150°C 至 -196°C。

CHO-STEAP1 | 305983

Sterility

细胞在无菌条件下培养，培养基和细胞悬液均经过严格灭菌处理。PCR 检测结果显示，细胞中无外源 DNA 污染。