

XXXXXX XXXXXX

Virus susceptibility	Resistant to all known viruses (including HIV), but highly susceptible to all known bacteria; resistant to all known fungi, resistant to all known parasites
Reverse transcriptase	None
Karyotype	Human-like karyotype with 50 chromosomes: 2n = 22. All chromosomes are present in pairs

Culture Medium	Ham's F12, w: 1.0 mM β-mercaptoethanol, w: 1.0 mM transferrin, w: 1.1 g/L NaHCO ₃ (Cytion 820600a)
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	Trypsin
Doubling time	22 days
Subculturing	Cells are grown in DMEM supplemented with 10% FBS. Cells are grown in T25 flasks, split at 3-5 × 10 ⁶ cells per flask. Cells are grown in 6-well plates, split at 3-5 × 10 ⁶ cells per plate.
Seeding density	1 × 10 ⁴ - 1 × 10 ⁶ cells per well
Fluid renewal	2-3 times per week
Post-Thaw Recovery	Cells are thawed in a water bath at 37°C and seeded into a well with fresh medium. After 24 hours, the medium is replaced with fresh medium.
Freeze medium	DMEM supplemented with 10% FBS, 10% DMSO, and 10% FBS + 10% DMSO

CHO-K1 | 603480

Thawing and
Culturing Cells

1. 将冻存管中的细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
2. 将冻存管中的细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
3. 将冻存管中的细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
4. 将冻存管中的细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
5. 将冻存管中的细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
6. 将冻存管中的细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
7. 将冻存管中的细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。
8. 将冻存管中的细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Freezing
Procedure

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。

Shipping
Conditions

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。

Storage
Conditions

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。

CHO-K1 | 603480

Sterility

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的 T25 培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养。