

XXX JJN-3 | 302882

Description	JJN-3 是一种由人鼻咽癌细胞系建立的永生化细胞系。该细胞系具有无限增殖能力，并保留了亲本细胞的许多特性。JJN-3 细胞系在体外培养中表现出高增殖活性，且对多种化疗药物敏感。该细胞系常用于研究鼻咽癌的发病机制、药物筛选和预后评估。 JJN-3 细胞系在体外培养中表现出高增殖活性，且对多种化疗药物敏感。该细胞系常用于研究鼻咽癌的发病机制、药物筛选和预后评估。
Organism	人
Tissue	鼻咽癌
Disease	鼻咽癌
Metastatic site	淋巴结、肺、肝、骨 (转移部位)
Applications	研究鼻咽癌的发病机制、药物筛选、预后评估；研究 NRAS Q61K 突变在鼻咽癌中的作用；研究鼻咽癌细胞的增殖、凋亡、侵袭和转移 (体外实验、体内实验、动物模型)。
Synonyms	JJN3

XXXXXXXXXXXX

Age	57 男
Gender	男
Ethnicity	汉族
Morphology	消瘦 四肢无力
Cell type	鳞 腺癌
Growth properties	肺腺癌

Citation	JJN-3 (XXXXXXXX Cytion 302882)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606

Product sheet

Cell Line ID | 302882

CellSaurusAccession CVCL_2078

Cell Line Name - Cell Line ID

Mutational profile p.Gln61Lys, p.Gln61Lys

Cell Line ID

Culture Medium 40% DMEM + 40% MDM + 20% FBS

Supplements 20% FBS (40% DMEM + 40% IMDM + 20% FBS)

Dissociation Reagent (40% DMEM + 40% IMDM + 20% FBS)

Doubling time 24 h, 20-35 h

Subculturing 2-5 x 10⁵ cells/100 cm² flask, 2-3 passages

Split ratio 1:4

Seeding density 2 x 10⁵ cells/100 cm² flask

Fluid renewal 2-3 times

Freeze medium 10% DMSO + 90% FBS

细胞 JJN-3 | 302882

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 细胞复苏时，将冻存管放入37℃水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转入含有10% FBS的完全培养基中，轻轻混匀，离心（1000g，5min），弃去上清液，加入新鲜完全培养基，将细胞接种到预铺有细胞贴壁液的培养瓶中，置于37℃、5% CO₂培养箱中培养。
2. 细胞贴壁后，更换为无血清培养基，继续培养24-48小时，待细胞完全贴壁后，即可进行实验。
3. 细胞传代时，将细胞悬液离心（1000g，5min），弃去上清液，加入新鲜完全培养基，将细胞接种到预铺有细胞贴壁液的培养瓶中，置于37℃、5% CO₂培养箱中培养。
4. 细胞传代时，将细胞悬液离心（1000g，5min），弃去上清液，加入新鲜完全培养基，将细胞接种到预铺有细胞贴壁液的培养瓶中，置于37℃、5% CO₂培养箱中培养。
5. 细胞传代时，将细胞悬液离心（1000g，5min），弃去上清液，加入新鲜完全培养基，将细胞接种到预铺有细胞贴壁液的培养瓶中，置于37℃、5% CO₂培养箱中培养。
6. 细胞传代时，将细胞悬液离心（1000g，5min），弃去上清液，加入新鲜完全培养基，将细胞接种到预铺有细胞贴壁液的培养瓶中，置于37℃、5% CO₂培养箱中培养。
7. 细胞传代时，将细胞悬液离心（1000g，5min），弃去上清液，加入新鲜完全培养基，将细胞接种到预铺有细胞贴壁液的培养瓶中，置于37℃、5% CO₂培养箱中培养。

**Shipping
Conditions**

细胞复苏时，将冻存管放入37℃水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转入含有10% FBS的完全培养基中，轻轻混匀，离心（1000g，5min），弃去上清液，加入新鲜完全培养基，将细胞接种到预铺有细胞贴壁液的培养瓶中，置于37℃、5% CO₂培养箱中培养。

**Storage
Conditions**

细胞复苏时，将冻存管放入37℃水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转入含有10% FBS的完全培养基中，轻轻混匀，离心（1000g，5min），弃去上清液，加入新鲜完全培养基，将细胞接种到预铺有细胞贴壁液的培养瓶中，置于37℃、5% CO₂培养箱中培养。

细胞复苏时，将冻存管放入37℃水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转入含有10% FBS的完全培养基中，轻轻混匀，离心（1000g，5min），弃去上清液，加入新鲜完全培养基，将细胞接种到预铺有细胞贴壁液的培养瓶中，置于37℃、5% CO₂培养箱中培养。