

JHH-7 | 305386

Cell line

Description	JHH-7 is a human liver cancer cell line (HCC) derived from a 53-year-old male patient with liver cancer. JHH-7 is a human liver cancer cell line (HCC) derived from a 53-year-old male patient with liver cancer. JHH-7 is a human liver cancer cell line (HCC) derived from a 53-year-old male patient with liver cancer.
Organism	Human
Tissue	Liver
Disease	Hepatocellular carcinoma
Metastatic site	Metastatic to lung, bone, and lymph nodes
Applications	Cell culture, drug screening, and cancer research
Synonyms	Jhh-7, JHH7, FLC-7, FLC7, JHH-7

Cell characteristics

Age	53 years
Gender	Male
Ethnicity	Chinese
Morphology	Epithelial
Cell type	Primary
Growth properties	Adherent

Cell line history

Citation	JHH-7 (Cytion: 305386)
Biosafety level	1

Product sheet

JHH-7 | 305386

NCBI_TaxID 9606

CellosaurusAccession CVCL_2805

Cell Line JHH-7

Mutational profile p.Arg267Pro, p.Arg267Pro

Cell Line JHH-7

Culture Medium E MEM + 10% FBS (MEM + 10% FBS)

Supplements 10% FBS

Dissociation Reagent 0.25% EDTA Accutase

Doubling time 26.4 h, 17.1 h, 30 h, 29 h, 26 h

Subculturing 1:5, 1:10, 1:20, 1:40, 1:80, 1:160, 1:320, 1:640, 1:1280, 1:2560, 1:5120, 1:10240, 1:20480, 1:40960, 1:81920, 1:163840, 1:327680, 1:655360, 1:1310720, 1:2621440, 1:5242880, 1:10485760, 1:20971520, 1:41943040, 1:83886080, 1:167772160, 1:335544320, 1:671088640, 1:1342177280, 1:2684354560, 1:5368709120, 1:10737418240, 1:21474836480, 1:42949672960, 1:85899345920, 1:171798691840, 1:343597383680, 1:687194767360, 1:1374389534720, 1:2748779069440, 1:5497558138880, 1:10995116277760, 1:21990232555520, 1:43980465111040, 1:87960930222080, 1:175921860444160, 1:351843720888320, 1:703687441776640, 1:1407374883553280, 1:2814749767106560, 1:5629499534213120, 1:11258999068426240, 1:22517998136852480, 1:45035996273704960, 1:90071992547409920, 1:180143985094819840, 1:360287970189639680, 1:720575940379279360, 1:1441151880758558720, 1:2882303761517117440, 1:5764607523034234880, 1:11529215046068469760, 1:23058430092136939520, 1:46116860184273879040, 1:92233720368547758080, 1:184467440737095516160, 1:368934881474191032320, 1:737869762948382064640, 1:1475739525896764129280, 1:2951479051793528258560, 1:5902958103587056517120, 1:11805916207174113034240, 1:23611832414348226068480, 1:47223664828696452136960, 1:94447329657392904273920, 1:188894659314785808547840, 1:377789318629571617095680, 1:755578637259143234191360, 1:1511157274518286468382720, 1:3022314549036572936765440, 1:6044629098073145873530880, 1:12089258196146291747061760, 1:24178516392292583494123520, 1:48357032784585166988247040, 1:96714065569170333976494080, 1:193428131138340667952988160, 1:386856262276681335905976320, 1:773712524553362671811952640, 1:1547425049106725343623905280, 1:3094850098213450687247810560, 1:6189700196426901374495621120, 1:12379400392853802748991242240, 1:24758800785707605497982484480, 1:49517601571415210995964968960, 1:99035203142830421991929937920, 1:198070406285660843983859875840, 1:396140812571321687967719751680, 1:792281625142643375935439503360, 1:1584563250285286751870879006720, 1:3169126500570573503741758013440, 1:6338253001141147007483516026880, 1:12676506002282294014967032053760, 1:25353012004564588029934064107520, 1:50706024009129176059868128215040, 1:101412048018258352119736256430080, 1:202824096036516704239472512860160, 1:405648192073033408478945025720320, 1:811296384146066816957890051440640, 1:1622592768292133633915780102881280, 1:3245185536584267267831560205762560, 1:6490371073168534535663120411525120, 1:12980742146337069071326240823050240, 1:25961484292674138142652481646100480, 1:51922968585348276285304963292200960, 1:103845937170696552570609926584401920, 1:207691874341393105141219853168803840, 1:415383748682786210282439706337607680, 1:830767497365572420564879412675215360, 1:1661534994731144841129758825350430720, 1:3323069989462289682259517650700861440, 1:6646139978924579364519035301401722880, 1:13292279957849158729038070602803445760, 1:26584559915698317458076141205606891520, 1:53169119831396634916152282411213783040, 1:106338239662793269832304564822427566080, 1:212676479325586539664609129644855132160, 1:425352958651173079329218259289710264320, 1:850705917302346158658436518579420528640, 1:1701411834604692317316873037158841057280, 1:3402823669209384634633746074317682114560, 1:6805647338418769269267492148635364229120, 1:13611294676837538538534984297270728458240, 1:27222589353675077077069968594541456916480, 1:54445178707350154154139937189082913832960, 1:108890357414700308308279874378165827665920, 1:217780714829400616616559748756331655331840, 1:435561429658801233233119497512663310663680, 1:871122859317602466466238995025326621327360, 1:1742245718635204932932477990050653242654720, 1:3484491437270409865864955980101306485309440, 1:6968982874540819731729911960202612970618880, 1:13937965749081639463459823920405225941237760, 1:27875931498163278926919647840810451882475520, 1:55751862996326557853839295681620903764951040, 1:111503725992653115707678591363241807529902080, 1:223007451985306231415357182726483615059804160, 1:446014903970612462830714365452967230119608320, 1:892029807941224925661428730905934460239216640, 1:1784059615882449851322857461811868920478433280, 1:3568119231764899702645714923623737840956866560, 1:7136238463529799405291429847247475681913733120, 1:14272476927059598810582859694494951363827466240, 1:28544953854119197621165719388989902727654932480, 1:57089907708238395242331438777979805455309864960, 1:114179815416476790484662877555959610910619729920, 1:228359630832953580969325755111919221821239459840, 1:456719261665907161938651510223838443642478919680, 1:913438523331814323877303020447676887284957839360, 1:1826877046663628647754606040895353774569915678720, 1:3653754093327257295509212081790707549139831357440, 1:7307508186654514591018424163581415098279662714880, 1:14615016373309029182036848327162830196559325429760, 1:29230032746618058364073696654325660393118650859520, 1:58460065493236116728147393308651320786237301719040, 1:116920130986472233456294786617302641572474603438080, 1:233840261972944466912589573234605283144949206876160, 1:467680523945888933825179146469210566289898413752320, 1:935361047891777867650358292938421132579796827504640, 1:1870722095783555735300716585876842265159593655009280, 1:3741444191567111470601433171753684530319187310018560, 1:7482888383134222941202866343507369060638374620037120, 1:14965776766268445882405732687014738121276749240074240, 1:29931553532536891764811465374029476242553498480148480, 1:59863107065073783529622930748058952485106996960296960, 1:119726214130147567059245861496117904970213993920593920, 1:239452428260295134118491722992235809940427987841187840, 1:478904856520590268236983445984471619880855975682375680, 1:957809713041180536473966891968943239761711951364751360, 1:1915619426082361072947933783937886479523423902729502720, 1:3831238852164722145895867567875772959046847805459005440, 1:7662477704329444291791735135751545918093695610918010880, 1:15324955408658888583583470271503091836187391221836021760, 1:30649910817317777167166940543006183672374782443672043520, 1:61299821634635554334333881086012367344749564887344087040, 1:122599643269271108668667762172024734689499129774688174080, 1:245199286538542217337335524344049469378998259549376348160, 1:490398573077084434674671048688098938757996519098752696320, 1:980797146154168869349342097376197877515993038197505392640, 1:1961594292288337738698684194752395755031986076395010785280, 1:3923188584576675477397368389504791510063972152790021570560, 1:7846377169153350954794736779009583020127944305580043141120, 1:15692754338306701909589473558019166040255888611160086282240, 1:31385508676613403819178947116038332080511777222320172564480, 1:62771017353226807638357894232076664161023554444640345128960, 1:125542034706453615276715788464153328322047108889280690257920, 1:251084069412907230553431576928306656644094217778561380515840, 1:502168138825814461106863153856613313288188435557122761031680, 1:1004336277651628922213726307713226626576376871114245522063360, 1:2008672555303257844427452615426453253152753742228491044126720, 1:4017345110606515688854905230852906506305507484456982088253440, 1:8034690221213031377709810461705813012611014968913964176506880, 1:16069380442426062755419620923411626025222029937827928353013760, 1:32138760884852125510839241846823252050444059875655856706027520, 1:64277521769704251021678483693646504100888119751311713412055040, 1:128555043539408502043356967387293008201776239502623426824110080, 1:257110087078817004086713934774586016403552479005246853648220160, 1:514220174157634008173427869549172032807104958010493707296440320, 1:1028440348315268016346855739098344065614209916020987414592880640, 1:2056880696630536032693711478196688131228419832041974829185761280, 1:4113761393261072065387422956393376262456839664083949658371522560, 1:8227522786522144130774845912786752524913679328167899316743045120, 1:16455045573044288261549691825573505049827358656335798633486090240, 1:32910091146088576523099383651147010099654717312671597266972180480, 1:65820182292177153046198767302294020199309434625343194533944360960, 1:131640364584354306092397534604588040398618869250686389067888721920, 1:263280729168708612184795069209176080797237738501372778135777443840, 1:526561458337417224369590138418352161594475477002745556271554887680, 1:1053122916674834448739180276836704323188950954005491112543109775360, 1:2106245833349668897478360553673408646377901908010982225086219550720, 1:4212491666699337794956721107346817292755803816021964450172439101440, 1:8424983333398675589913442214693634585511607632043928900344878202880, 1:16849966666797351179826884429387269171023215264087857800689756405760, 1:33699933333594702359653768858774538342046430528175715601379512811520, 1:67399866667189404719307537717549076684092861056351431202759025623040, 1:134799733334378809438615075435098153368185722112702862405518051246080, 1:269599466668757618877230150870196306736371444225405724811036102492160, 1:539198933337515237754460301740392613472742888450811449622072204984320, 1:1078397866675030475508920603480785226945485776901622899244144409968640, 1:2156795733350060951017841206961570453890971553803245798488288819937280, 1:4313591466700121902035682413923140907781943107606491596976577639874560, 1:8627182933400243804071364827846281815563886215212983193953155279749120, 1:17254365866800487608142729655692563631127772430425966387906310559498240, 1:34508731733600975216285459311385127262255544860851932775812621118996480, 1:69017463467201950432570918622770254524511089721703865551625242237992960, 1:138034926934403900865141837245540509049022179443407731103250484475985920, 1:276069853868807801730283674491081018098044358886815462206500968951971840, 1:552139707737615603460567348982162036196088717773630924413001937903943680, 1:1104279415475231206921134697964324072392177435547261848826003875807887360, 1:2208558830950462413842269395928648144784354871094523697652007751615774720, 1:4417117661900924827684538791857296289568709742189047395304015503231549440, 1:8834235323801849655369077583714592579137419484378094790608031006463098880, 1:17668470647603699310738155167429185158274838968756189581216062012926197760, 1:35336941295207398621476310334858370316549677937512379162432124025852395520, 1:70673882590414797242952620669716740633099355875024758324864248051704791040, 1:141347765180829594485905241339433481266198711750049516649728496103409582080, 1:282695530361659188971810482678866962532397423500099033299456992206819164160, 1:565391060723318377943620965357733925064794847000198066598913984413638328320, 1:1130782121446636755887241930715467850129589694000396133197827968827276656640, 1:2261564242893273511774483861430935700259179388000792266395655937654553313280, 1:4523128485786547023548967722861871400518358776001584532791311875309106626560, 1:9046256971573094047097935445723742801036717552003169065582623750618213253120, 1:18092513943146188094195870891447485602073435104006338131165247501236426506240, 1:36185027886292376188391741782894971204146870208012676262330495002472853012480, 1:72370055772584752376783483565789942408293740416025352524660990004945706024960, 1:144740111545169504753566967131579884816587480832050705049321980009891412049920, 1:289480223090339009507133934263159769633174961664101410098643960019782824099840, 1:578960446180678019014267868526319539266349923328202820197287920039565648199680, 1:1157920892361356038028535737052639078532699846656405640394575840079131296399360, 1:2315841784722712076057071474105278157065399693312811280789151680158262592798720, 1:4631683569445424152114142948210556314130799386625622561578303360316525185597440, 1:9263367138890848304228285896421112628261598773251245123156606720633050371194880, 1:18526734277781696608456571792842225256523197546502490246313213441266100742389760, 1:37053468555563393216913143585684450513046395093004980492626426882532201484779520, 1:74106937111126

JHH-7 | 305386

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转移到含有 1 mL 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 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，将培养基更换为新鲜培养基。
4. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为新鲜培养基。
5. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为新鲜培养基。
6. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为新鲜培养基。
7. 将细胞培养瓶放入 37°C 培养箱中培养，待细胞贴壁后，将培养基更换为新鲜培养基。

**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 以下。

**Storage
Conditions**

细胞在干冰中保存，运输过程中保持低温，-78°C 以下。

细胞在干冰中保存，运输过程中保持低温，-78°C 以下。