

Cellule CT26-Luc | 305646

Informazioni generali

Organism	Mouse
Tissue	Colon
Disease	Adenocarcinoma del colon
Synonyms	Linea cellulare CT26 con reporter luciferasi

Caratteristiche

Breed/Subspecies	BALB/c
Gender	Donna
Morphology	Fibroblasti
Growth properties	Aderente

Dati normativi

Citation	CT26-Luc (codice catalogo Cytion 305646)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	10090
CellosaurusAccession	CVCL_E3H3
GMO Status	GMO-S1: Questo derivato del carcinoma del colon CT26 contiene una cassetta reporter lentivirale-Luc per il monitoraggio bioluminescente del tumore. Questa classificazione è valida solo in Germania e potrebbe differire in altri paesi.

Dati biomolecolari

Mutational profile	Mutazione: p.Gly12Asp, omozigote
---------------------------	----------------------------------

Cellule CT26-Luc | 305646

Manipolazione

Doubling time 24-48 ore**Freeze medium** Come terreno di crioconservazione, utilizziamo un terreno di crescita completo + 10% DMSO per ottenere un'adeguata vitalità post-scongellamento.**Thawing and Culturing Cells**

1. Verificare che la fiala rimanga profondamente congelata al momento della consegna, poiché le cellule vengono spedite con ghiaccio secco per mantenere le temperature ottimali durante il trasporto.
2. Al ricevimento, conservare immediatamente la criovial a temperature inferiori a -150°C per garantire la conservazione dell'integrità cellulare, oppure procedere al punto 3 se è necessaria una coltura immediata.
3. Per la coltura immediata, scongelare rapidamente la fiala immergendola in un bagno d'acqua a 37°C con acqua pulita e un agente antimicrobico, agitando delicatamente per 40-60 secondi finché non rimane un piccolo grumo di ghiaccio.
4. Eseguire tutte le fasi successive in condizioni di sterilità in una cappa a flusso, disinfettando la criovial con etanolo al 70% prima dell'apertura.
5. Aprire con cautela la fiala disinfettata e trasferire la sospensione cellulare in una provetta da centrifuga da 15 ml contenente 8 ml di terreno di coltura a temperatura ambiente, mescolando delicatamente.
6. Centrifugare la miscela a 200 x g per 5 minuti, scartando con cura il surnatante contenente il terreno di congelamento.
7. Seguire la procedura descritta in Recupero post-scongellamento

Incubation Atmosphere 37°C, 5% CO_2 , atmosfera umidificata.**Shipping Conditions**

Le linee cellulari crioconservate vengono spedite su ghiaccio secco in confezioni isolate e convalidate, con una quantità di refrigerante sufficiente a mantenere circa -78 °C durante il trasporto. Al ricevimento, ispezionare immediatamente il contenitore e trasferire immediatamente le fiale in un luogo di conservazione appropriato.

Storage Conditions

Per la conservazione a lungo termine, porre le fiale in azoto liquido in fase vapore a una temperatura compresa tra -150 e -196 °C circa. La conservazione a -80 °C è accettabile solo come breve fase intermedia prima del trasferimento in azoto liquido.

Cellule CT26-Luc | 305646

Controllo di qualità / Profilo genetico / HLA