

Células SW620-Luc | 305704**Informações gerais**

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Organism | Humano |
| Tissue | Metastático |
| Disease | Adenocarcinoma do cólon |
| Metastatic site | Nódulo linfático |
| Synonyms | SW620, SW 620, SW.620 |

Caraterísticas

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Age | 51 anos |
| Gender | Masculino |
| Ethnicity | Caucasiano |
| Morphology | De tipo epitelial |
| Growth properties | Aderente |

Dados regulamentares

| | |
|-----------------------------|---|
| Citation | SW620-Luc (número de catálogo da Cytion 305704) |
| Biosafety level | 1 |
| NCBI_TaxID | 9606 |
| CellosaurusAccession | CVCL_J268 |
| GMO Status | GMO-S1: Esta linha SW-620 também contém uma cassete a-Luc que permite a monitorização bioluminescente da progressão metastática. Esta classificação aplica-se apenas na Alemanha e pode diferir noutros países. |

Dados biomoleculares

Células SW620-Luc | 305704

Protein expression Luc

Tumorigenic Sim, em ratinhos nus atímicos

Mutational profile Mutação: p.Gln1338Ter, Homozigótico; Mutação: p.Gly12Val, Homozigótico; Mutação: p.Arg273His, Heterozigótico; Mutação: p.Pro309Ser, Heterozigótico

Manuseamento

Culture Medium DMEM

Freeze medium Como meio de criopreservação, utilizamos um meio de crescimento completo + 10% de DMSO para uma viabilidade pós-descongelamento adequada.

Thawing and Culturing Cells

1. Confirme que o frasco permanece profundamente congelado aquando da entrega, uma vez que as células são enviadas em gelo seco para manter as temperaturas ideais durante o transporte.
2. Após a receção, armazenar o frasco criogénico imediatamente a temperaturas inferiores a -150°C para garantir a preservação da integridade celular ou avançar para o passo 3 se for necessária uma cultura imediata.
3. Para uma cultura imediata, descongelar rapidamente o frasco imergindo-o num banho de água a 37°C com água limpa e um agente antimicrobiano, agitando suavemente durante 40-60 segundos até ficar um pequeno aglomerado de gelo.
4. Efetuar todos os passos subsequentes em condições estéreis numa capela de fluxo, desinfetando o frasco criogénico com etanol a 70% antes de o abrir.
5. Abrir cuidadosamente o frasco desinfetado e transferir a suspensão de células para um tubo de centrifugação de 15 ml contendo 8 ml de meio de cultura à temperatura ambiente, misturando suavemente.
6. Centrifugar a mistura a 200 x g durante 5 minutos e eliminar cuidadosamente o sobrenadante que contém o meio de congelação.
7. Seguir o procedimento descrito em Recuperação pós-descongelamento

Incubation Atmosphere 37°C, 5%_{CO2}, atmosfera humidificada.

Células SW620-Luc | 305704

Shipping Conditions

As linhas celulares criopreservadas são expedidas em gelo seco em embalagens validadas e isoladas com refrigerante suficiente para manter aproximadamente -78 °C durante o transporte. Aquando da receção, inspecionar imediatamente o recipiente e transferir sem demora os frascos para um local de armazenamento adequado.

Storage Conditions

Para conservação a longo prazo, colocar os frascos em azoto líquido em fase de vapor a uma temperatura entre -150 e -196 °C. O armazenamento a -80 °C é aceitável apenas como um curto passo intermédio antes da transferência para azoto líquido.

Controlo de qualidade / Perfil genético / HLA