

## SW620-GFP-celler | 305708

## Allmän information

<b>Organism</b>	Människan
<b>Tissue</b>	Metastaserande
<b>Disease</b>	Adenocarcinom i tjocktarmen
<b>Metastatic site</b>	Lymfkörtel
<b>Synonyms</b>	SW620, SW 620, SW.620

## Egenskaper

<b>Age</b>	51 år
<b>Gender</b>	Man
<b>Ethnicity</b>	Kaukasisk
<b>Morphology</b>	Epitelliknande
<b>Growth properties</b>	Avstängning

## Lagstadgade uppgifter

<b>Citation</b>	SW620-GFP (Cytion-artikelnummer 305708)
<b>Biosafety level</b>	1
<b>NCBI_TaxID</b>	9606
<b>CellosaurusAccession</b>	CVCL_A9MJ
<b>GMO Status</b>	GMO-S1: Denna SW-620-cellinje för metastaserande kolorektalcancer innehåller en GFP-konstruktion för visualisering av metastaseringsbeteendet. Denna klassificering gäller endast inom Tyskland och kan skilja sig åt i andra länder.

## Biomolekylära data

## SW620-GFP-celler | 305708

**Protein expression** GFP

**Tumorigenic** Ja, i athymiska nakenmöss

**Mutational profile** Mutation: p.Gln1338Ter, homozygot; Mutation: p.Gly12Val, homozygot; Mutation: p.Arg273His, heterozygot; Mutation: p.Pro309Ser, heterozygot

## Hantering

**Culture Medium** DMEM

**Freeze medium** Som kryopreserveringsmedium använder vi komplett tillväxtmedium + 10% DMSO för adekvat viabilitet efter upptining.

### Thawing and Culturing Cells

1. Bekräfta att flaskan är djupfryst vid leverans, eftersom cellerna skickas på torris för att bibehålla optimala temperaturer under transporten.
2. Vid mottagandet ska du antingen förvara kryovialen omedelbart vid temperaturer under -150 °C för att säkerställa att cellernas integritet bevaras, eller gå vidare till steg 3 om omedelbar odling krävs.
3. Vid omedelbar odling ska injektionsflaskan snabbt tinas genom att den sänks ned i ett 37 °C vattenbad med rent vatten och ett antimikrobiellt medel och omrörs försiktigt i 40-60 sekunder tills en liten isklump återstår.
4. Utför alla efterföljande steg under sterila förhållanden i en flödeskuv och desinficera kryovialerna med 70 % etanol innan de öppnas.
5. Öppna försiktigt den desinficerade flaskan och överför cellsuspensionen till ett 15 ml centrifugrör som innehåller 8 ml rumstempererat odlingsmedium och blanda försiktigt.
6. Centrifugera blandningen vid 200 x g i 5 minuter och kassera försiktigt supernatanten som innehåller frysmEDIUM.
7. Följ den procedur som beskrivs under Post-Thaw Recovery

**Incubation Atmosphere** 37°C, 5%  $\text{CO}_2$ , befuktad atmosfär.

**SW620-GFP-celler | 305708**

**Shipping  
Conditions**

Kryopreserverade cellinjer skickas på torris i validerade, isolerade förpackningar med tillräckligt med kylmedel för att hålla cirka -78 °C under hela transporten. Vid mottagandet ska behållaren omedelbart inspekteras och flaskorna utan dröjsmål överförs till lämplig förvaring.

**Storage  
Conditions**

För långtidsförvaring, placera flaskorna i flytande kväve i ångfas vid ca -150 till -196 °C. Förvaring vid -80 °C är acceptabelt endast som ett kort mellanliggande steg innan överföring till flytande kväve.

**Kvalitetskontroll / Genetisk profil / HLA**