

**SW620-Luc-cellen | 305704****Algemene informatie**

<b>Organism</b>	Mens
<b>Tissue</b>	Uitgezaaid
<b>Disease</b>	Colonadenocarcinoom
<b>Metastatic site</b>	Lymfeklier
<b>Synonyms</b>	SW620, SW 620, SW.620

**Kenmerken**

<b>Age</b>	51 jaar
<b>Gender</b>	Mannelijk
<b>Ethnicity</b>	Kaukasisch
<b>Morphology</b>	Epitheelachtig
<b>Growth properties</b>	Aanhangend

**Regelgevende gegevens**

<b>Citation</b>	SW620-Luc (Cytion-catalogusnummer 305704)
<b>Biosafety level</b>	1
<b>NCBI_TaxID</b>	9606
<b>CellosaurusAccession</b>	CVCL_J268
<b>GMO Status</b>	GMO-S1: Deze SW-620-lijn bevat ook een a-Luc-cassette waarmee de voortgang van uitzaaiingen via bioluminescentie kan worden gevolgd. Deze classificatie geldt alleen in Duitsland en kan elders afwijken.

**Biomoleculaire gegevens**

**SW620-Luc-cellen | 305704**

<b>Protein expression</b>	Luc
<b>Tumorigenic</b>	Ja, in athymische naakte muizen
<b>Mutational profile</b>	Mutatie: p.Gln1338Ter, Homozygoot; Mutatie: p.Gly12Val, Homozygoot; Mutatie: p.Arg273His, Heterozygoot; Mutatie: p.Pro309Ser, Heterozygoot

**Omgaan met**

<b>Culture Medium</b>	DMEM
-----------------------	------

**Freeze medium** Als cryoconserveringsmedium gebruiken we volledig groeimedium + 10% DMSO voor voldoende levensvatbaarheid na het ontdooien.

<b>Thawing and Culturing Cells</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of de flacon bij levering diepgevroren blijft, aangezien de cellen op droog ijs worden verzonden om optimale temperaturen tijdens het transport te behouden.</li> <li>2. Bewaar het cryoflesje na ontvangst onmiddellijk bij temperaturen lager dan -150 °C om de integriteit van de cellen te behouden, of ga verder met stap 3 als onmiddellijke kweek vereist is.</li> <li>3. Voor onmiddellijke kweek: ontdooi de flacon snel door deze onder te dompelen in een waterbad van 37 °C met schoon water en een antimicrobieel middel, waarbij u 40-60 seconden zachtjes schudt totdat er een klein ijsklontje overblijft.</li> <li>4. Voer alle volgende stappen uit onder steriele omstandigheden in een stromingskap en desinfecteer de cryoflacon met 70% ethanol voordat deze wordt geopend.</li> <li>5. Open de gedesinfecteerde flacon voorzichtig en breng de celsuspensie over in een centrifugebuis van 15 ml met 8 ml kweekmedium op kamertemperatuur en meng voorzichtig.</li> <li>6. Centrifugeer het mengsel gedurende 5 minuten bij 200 x g en gooi het supernatant met vriesmedium voorzichtig weg.</li> <li>7. Volg de procedure beschreven onder Herstel na ontdooien</li> </ol>
------------------------------------	---

**Incubation Atmosphere** 37°C, 5% CO<sub>2</sub>, bevochtigde atmosfeer.

**SW620-Luc-cellen | 305704**

**Shipping  
Conditions**

Gecryopreserveerde cellijnen worden verzonden op droog ijs in gevalideerde, geïsoleerde verpakkingen met voldoende koelmiddel om gedurende het transport ongeveer -78 °C te handhaven. Inspecteer de verpakking onmiddellijk na ontvangst en breng de flacons onverwijld over naar de juiste opslagplaats.

**Storage  
Conditions**

Voor langdurige bewaring plaatst u flesjes in vloeibare stikstof in dampfase bij ongeveer -150 tot -196 °C. Opslag bij -80 °C is alleen aanvaardbaar als korte tussenstap vóór overbrenging naar vloeibare stikstof.

**Kwaliteitscontrole / Genetisch profiel / HLA**