

## MEL-JUSO-celler | 300282

## Allmän information

## Description

Ett anmärkningsvärt antigen, MF116, är ett glykoprotein med en molekylvikt på 105.000 och utsöndras av cellerna i odlingsmediet. Denna antigen uttrycks på flera tumörcellinjer, inklusive äggstocks-, livmoder-, njur- och urinblåsecancer, men saknas i normala vävnadssnitt. En annan antigen, MH94, påvisades på olika carcinomcellinjer, bland annat äggstocks-, livmoder-, tjocktarms-, bröst-, lung- och livmoderhalscancer. Dessa markörer har blivit viktiga verktyg inom cancerforskningen, särskilt för att undersöka hur tumörer uttrycker differentieringsantigener och för den potentiella utvecklingen av diagnostiska eller terapeutiska metoder som riktar sig mot dessa antigener.

## Organism

Människan

## Tissue

Hud

## Disease

Kutant melanom

## Synonyms

Mel-Juso, Mel Juso, MelJuSo, MELJUSO, JuSo, MEL-Juso, Mel JuSo

## Egenskaper

## Age

58 år

## Gender

Kvinna

## Ethnicity

Europeiska

## Growth properties

Följsam

## Lagstadgade uppgifter

## Citation

MEL-JUSO (Cytion katalognummer 300282)

## NCBI\_TaxID

9606

## CellosaurusAccession

CVCL\_1403

## Biomolekylära data

## Hantering

**MEL-JUSO-celler | 300282**

**Culture Medium** RPMI 1640, med: 2,0 mM stabilt glutamin, med: 2,0 g/L NaHCO<sub>3</sub> (Cytion artikelnummer 820700a)

**Supplements** Komplettera mediet med 10% FBS

**Dissociation Reagent** PBS, 1 mM EDTA

**Freeze medium** Som kryokonservationsmedium använder vi komplett tillväxtmedium (inklusive FBS) + 10% DMSO för adekvat viabilitet efter upptining, eller CM-1 (Cytion katalognummer 800100), som innehåller optimerade osmoprotektanter och metaboliska stabilisatorer för att förbättra återhämtningen och minska kryoinducerad stress.

**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 flödesbänk 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 300 x g i 3 minuter för att separera cellerna och kassera försiktigt supernatanten som innehåller resterande frysmedium.
7. Resuspendera försiktigt cellpelleten i 10 ml färskt odlingsmedium. För adherenta celler, fördela suspensionen mellan två T25-kulturbottor; för suspensionskulturer, överför allt medium till en T25-botten för att främja effektiv cellinteraktion och tillväxt.
8. Följ fastställda subkulturprotokoll för fortsatt tillväxt och underhåll av cellinjen, vilket säkerställer tillförlitliga experimentella resultat.

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

**MEL-JUSO-celler | 300282**

**Flask Coating**      Ingen

**Freezing Procedure**

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.

**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**

**Sterility**

Mykoplasmakontaminering utesluts med hjälp av både PCR-baserade analyser och luminiscensbaserade metoder för mykoplasmadiagnostik.

För att säkerställa att det inte finns någon kontaminering av bakterier, svamp eller jäst utsätts cellkulturerna för dagliga visuella inspektioner.

**STR-profil**      **PEZ6: MG-63**