SW756

305588

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Опис

SW756 - це клітинна лінія карциноми шийки матки людини, отримана з первинної плоскоклітинної карциноми шийки матки дорослої жінки. Вона була включена в ранні комплексні дослідження з характеристики клітинних ліній і була підтверджена як вільна від забруднення HeLa на основі типування ізоферменту глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (G6PD), яке підтвердило, що вона є типом B, на відміну від клітин HeLa, які є типом A. Це забезпечує її достовірність як окремої моделі раку шийки матки.
SW756 класифікується як плоскоклітинна карцинома і була використана в різних дослідженнях геномного та протеомного профілювання, включаючи великомасштабні набори даних фармакогеномної та функціональної геноміки. У дослідженнях протеомного профілювання, таких як набір даних ProCan-DepMapSanger, SW756 сприяє ширшому розумінню регуляції експресії білків, особливо у зв'язку з посттранскрипційними модифікаціями і кореляціями відповіді на лікування. Такі набори даних показали, що протеомні дані SW756, як і інших клітинних ліній, можуть виявити патерни лінійно-специфічної експресії та регуляторні механізми, які не завжди очевидні на транскриптомному рівні, що підкреслює їхню корисність в інтегрованому мультикомпонентному аналізі.

Тканина	Матка, шийка матки
Хвороба	Плоскоклітинний рак

Синоніми

- SW-756
- SW 756

КЛАСИФІКАЦІЯ

Організм	Людина
Секс	Жінка
Характеристики росту	Прихильник
Рівень біобезпеки	1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Час подвоєння	1.6 днів

ІДЕНТИФІКАТОРИ

Посилання

SW756 (номер за каталогом Cytion 305588)

Ідентифікаційний номер платника податків NCBI	9606
Целозавр	CVCL_1727

ЕКСПРЕСІЯ ТА СПРИЙНЯТЛИВІСТЬ

Профіль мутацій

Мутація: p.Gly12Cys, гетерозиготна

ОБРОБКА ТА ВИРОЩУВАННЯ

Живильне середовище

ДМЕМ, w: 4,5 г/л Глюкоза, w: 4 мМ L-глутамін, w: 3,7 г/л NaHCO3, w: 1,0 мМ піруват натрію (цит. номер 820300a)

Атмосфера інкубації	37°C, 5% CO2, волога атмосфера.

Добавки

Додайте до середовища 10% FBS

Реагент для дисоціації	Аккутаза

Розморожування та культивування

Confirm that the vial remains deeply frozen upon delivery, as cells are shipped on dry ice to maintain optimal temperatures during transit.
Upon receipt, either store the cryovial immediately at temperatures below -150°C to ensure the preservation of cellular integrity, or proceed to step 3 if immediate culturing is required.
For immediate culturing, swiftly thaw the vial by immersing it in a 37°C water bath with clean water and an antimicrobial agent, agitating gently for 40-60 seconds until a small ice clump remains.
Perform all subsequent steps under sterile conditions in a flow hood, disinfecting the cryovial with 70% ethanol before opening.
Carefully open the disinfected vial and transfer the cell suspension into a 15 ml centrifuge tube containing 8 ml of room-temperature culture medium, mixing gently.
Centrifuge the mixture at 200 x g for 5 minutes, carefully discard the supernatant containing freezing medium.
Follow the procedure described under Post-Thaw Recovery

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТА КРІОКОНСЕРВАЦІЯ

Середовище для заморожування	В якості середовища для кріоконсервування ми використовуємо повне живильне середовище + 10% ДМСО для адекватної життєздатності після розморожування.

Умови зберігання

Для тривалого зберігання помістіть флакони в парофазний рідкий азот при температурі від -150 до -196 °C. Зберігання при -80 °C допустиме лише як короткий проміжний етап перед перенесенням у рідкий азот.

Умови доставки

Кріоконсервовані клітинні лінії транспортуються на сухому льоду в перевіреній ізольованій упаковці з достатньою кількістю холодоагенту для підтримання температури приблизно -78 °C під час транспортування. При отриманні негайно огляньте контейнер і без зволікань перемістіть флакони у відповідне місце зберігання.

ДОНОР

Вік донора	46 років
Етнічна приналежність	Кавказець

ПРАВОВІ ПИТАННЯ ТА БЕЗПЕКА

Заходи безпеки

Плануючи зберігати кріовіал у рідкому азоті для подальшого розморожування, обов'язково слід дотримуватися суворих заходів безпеки. Під час перенесення заморожених зразків до резервуара з рідким азотом або з нього необхідно використовувати захисні рукавички та одяг, а також маску або захисні окуляри. Це необхідно для того, щоб зменшити ризик травмування від потенційних кріогенних вибухів при вилученні, які можуть призвести до розльоту гострих осколків.

Гарантія

У Cytion ми відповідаємо за якість та життєздатність нашої продукції.
Ми гарантуємо, що наші клітини будуть життєздатними на початку культивування протягом 60 днів після відвантаження з нашого заводу.
Ми запевняємо, що всі матеріали відповідають специфікаціям, описаним у сертифікаті аналізу та/або паспорті продукту
Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, зверніться до нашого Заяви про гарантію

Необхідна угода про передачу матеріалів	Yes