□□□□□ HEK293

300192

□□□□□□□□□□□□□□□ HEK293 □□□□□□□□□□□□□□□□

GENERAL INFORMATION

Description

□□□□□□□□□□□□□□□ HEK293 □□□□□□□□□□□□□□□□

Sex	Female
Growth properties	Adherent
GMO status	GMO-S1

GMO status details

GMO-S1: This HEK293 embryonic kidney-derived cell line contains adenovirus-5 E1A/E1B sequences due to transformation but does not release infectious virus, enabling high proliferative capacity. The modification is stably present in embryonal kidney cells. This classification applies only within Germany and may differ elsewhere.

Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้ายเยื่อบุผิว
Tumourigenic	ในหนูที่ไม่มีขน
Ploidy status	30% ของเซลล์ HEK293 มีโครโมโซมแบบไตรโซมี □□□□โดยมีโครโมโซมแบบโมดัล 64 ตัว พบเซลล์ที่มีจำนวนโครโมโซมมา□กว่าปกติใน 4.2% ของเซล □◌́
Doubling time	30 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

HEK293 (หมายเลขแคตตาล็อก Cytion 300192)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0045

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Receptors expressed

วิตโรเนคติน

Protein expression

CEA เป็นลบ , p53 เป็นบวก

Virus susceptibility

เปลี่ยนแปลงด้วยดีเอ็นเออะดีโนไวรั □ 5
ดีเอ็นเออะดีโนไวรั □ 5

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO3, w: EBSS (หมายเลขบทความ Cytion 820100a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

เติมอาหารเลี้ยงเชื้อด้วย FBS 10% และ NEAA 1%

Dissociation reagent	แอคคูเท □

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

3 / 5

Subculturing

□□□

Shipping conditions

□□□