Product sheet

□□□□□□ Capan-1 | 300143

□□□□□□□□□□□□□

Description	□□□□□□□□□ Capan-1 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ Capan-1 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ KRAS □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Organism	□□□□□□
Tissue	□□□□□□□
Disease	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Metastatic site	□□□
Synonyms	CaPan-1, CAPAN-1, Capan 1, CAPAN 1, Capan1, CAPAN1

□□□□□□□

Age	40 □□
Gender	□□□
Morphology	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Growth properties	□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Citation	Capan-1 (□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 300143)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0237

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

🔲🔲🔲🔲🔲 Capan-1 | 300143

Protein expression	P53 🔲🔲🔲🔲🔲
Antigen expression	🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 A, Rh+
Isoenzymes	Me-2, 1, PGM3, 1, PGM1, 1-2, ES-D, 1, AK-1, 1, G6PD, B, GLO-1, 1-2, 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲: 0.0311
Tumorigenic	🔲🔲
Products	🔲🔲🔲🔲🔲
Mutational profile	🔲🔲🔲🔲🔲 Capan-1 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 Kras 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 12: GGT(Gly) >GTT(Val)
Karyotype	(P7) 🔲🔲, 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲, 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲, 🔲🔲🔲🔲🔲

🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲

Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲, w: 2.0 🔲🔲🔲🔲/🔲🔲🔲🔲 NaHCO3 (🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 Cytion 820700a)
Supplements	🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 FBS 10%
Dissociation Reagent	🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲
Doubling time	60 🔲🔲🔲 80 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲
Subculturing	🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 PBS 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 T25 🔲🔲
Seeding density	2×10^4 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 90% 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 7 🔲🔲🔲
Fluid renewal	🔲🔲🔲 3 🔲🔲🔲
Post-Thaw Recovery	🔲🔲🔲 48 🔲🔲🔲🔲🔲
Freeze medium	🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 (🔲🔲🔲🔲🔲 FBS) + 10% DMSO

􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 Capan-1 | 300143

Thawing and Culturing Cells

1. 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

2. 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 cryovial 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 -150 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

3. 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀37°C 􀀀􀀀􀀀􀀀

4. 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀70%

5. 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀15 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

6. 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 300 x g 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 3 􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

7. 􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 10 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

8. 􀀀􀀀

Incubation Atmosphere	37°C, 5% CO_2, 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀
Flask Coating	􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀
Freezing Procedure	􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀
Shipping Conditions	􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀
Storage Conditions	􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 −150 􀀀􀀀 −196 °C 􀀀􀀀􀀀􀀀

􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 / 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 / HLA

Sterility	􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 PCR 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀
	􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

Product sheet

🔲🔲🔲🔲🔲 Capan-1 | 300143

🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲🔲 HLA
A*: '01:01:01, '30:01:01
B*: 13:02:01, 57:01:01
C*: '06:02:01
DRB1*: '07:01:01, '13:05:01
DQA1*: '02:01:01, '05:05:01
DQB1*: '02:02:01, '03:01:01
DPB1*: '03:01:01G, '04:01:01G
E: '01:01:01