

Product sheet

NS-1 (P3/NS/1-Ag4.1) | 400108

General information

Description	NS-1 (P3/NS/1-Ag4.1) is a murine monoclonal antibody (mAb) against the human CD4 receptor. It is a IgG1 isotype and is used for flow cytometry and immunoprecipitation. HAT.
Organism	Murine
Disease	None
Synonyms	P3/NS1/1-AG4-1, P3/NS1/1-Ag4-1, P3/NS1/1-AG4-1, P3/NS1/Ag4-1, P3 NS1 Ag4/1, P3 NS1 Ag4, P3.NS-1/1.Ag4.1, P3-NS/1-Ag4-1, P3-NS1/1-Ag4-1, P3-NS1/1Ag 4.1, P3/NS-1, NS1/1-Ag4.1, NS1-1 Ag4.1, NS-1-Ag4-1, NS1-Ag4/1, NS1-Ag 4/1, NS1-Ag4, P3x63NS1, NS-1/1, NS1/1-Ag4-1, NS-1, NS1, GM03573, GM-3573, GM03573A

Strain information

Breed/Subspecies	BALB/c
Gender	Female
Growth properties	Adherent

Identification and classification

Citation	NS-1 (P3/NS/1-Ag4.1) Cytion 400108
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	10090
CellosaurusAccession	CVCL_2155

Antibody characteristics

Products	NS-1 (P3/NS/1-Ag4.1) is a murine monoclonal antibody (mAb) against the human CD4 receptor. It is a IgG1 isotype and is used for flow cytometry and immunoprecipitation. G (IgG1) isotype, murine origin, Cytion 820700a
----------	---

Culture conditions

Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM L-glutamine, w: 2.0 g/L NaHCO3 (Cytion 820700a)
----------------	--

Supplements	DMEM supplemented 10% FBS
Dissociation Reagent	Trypsin
Subculturing	When cells reach 50-70% confluency, passage them into fresh flasks using 5 ml of medium. For subculturing, use a 5 x 10 ⁶ cells per flask ratio.
Freeze medium	For freezing, use DMEM supplemented with 10% FBS and 10% DMSO. Mix 1:1 with the cells and freeze at -80°C.
Thawing and Culturing Cells	- Thaw the cells quickly in a 37°C water bath. - Centrifuge the cells at 300 x g for 5 minutes. - Resuspend the cells in DMEM supplemented with 10% FBS. - Seed the cells into a T25 flask. - Incubate the cells at 37°C in 5% CO₂. - Monitor cell growth and passage when they reach 50-70% confluency. - For long-term storage, freeze the cells in DMEM supplemented with 10% FBS and 10% DMSO. - Thaw the cells quickly in a 37°C water bath.
Incubation Atmosphere	37°C, 5% CO ₂ , humidified air
Flask Coating	Not required
Freezing Procedure	For freezing, use DMEM supplemented with 10% FBS and 10% DMSO. Mix 1:1 with the cells and freeze at -80°C.
Shipping Conditions	For shipping, use DMEM supplemented with 10% FBS and 10% DMSO. Mix 1:1 with the cells and ship at -80°C.

NS-1 (P3/NS/1-Ag4.1) | 400108

Storage
Conditions

Das Produkt ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt.

Das Produkt ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt.

Sterility

Das Produkt ist steril und kann für PCR-Analysen verwendet werden. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt.

Das Produkt ist steril und kann für PCR-Analysen verwendet werden. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt. Es ist für die Lagerung bei -150 bis -196 °C ausgelegt.

STR

- M_18-3: 19
- M_4-2: 21,3, 22,3
- M_6-7: 12
- M_3-2: 13,14
- M_19-2: 13
- M_7-1: 26,2, 28,2
- M_1-1: 16,17
- M_8-1: 13
- M_2-1: 15, 16, 17
- M_15-3: 22,3
- M_6-4: 17, 18, 19
- M_11-2: 17,18
- M_1-2: 16,17
- M_17-2: 16,17
- M_12-1: 15,16
- M_5-5: 13,14
- M_X-1: 25,26
- M_13-1: 16,2, 17,2
- Human D4/D8: -