

INTRACELL, kit de fixation et de perméabilisation cellulaires

Référence	Test
INTRA-50T	50 test
INTRA-100T	100 test
INTRA-200T	200 test
INTRA-500T	500 test



CONDITIONS DE STOCKAGE ET DE MANIPULATION APPROPRIÉES

Conserver à l'obscurité, dans un endroit réfrigéré entre 2 et 8 °C. NE PAS CONGÉLER. L'anticorps est stable jusqu'à la date indiquée sur l'étiquette du flacon et s'il est stocké à une température comprise entre 2 °C et 8 °C. Ne pas utiliser après cette date.

Une fois le flacon ouvert, le produit reste stable pendant une période de 90 jours.

SIGNES DE DÉTÉRIORATION

Les réactifs ne doivent pas être utilisés s'ils présentent un quelconque signe de détérioration. Pour plus de renseignements, contacter notre bureau technique tech@immunostep.com

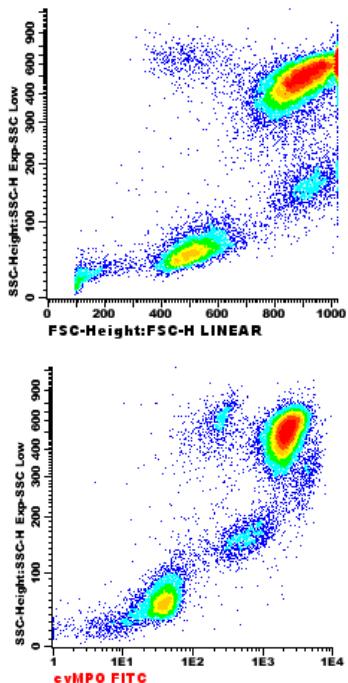
L'aspect normal est celui d'un liquide semi-transparent et inodore. Il ne doit pas présenter de précipités ni de turbidité. Il ne doit pas avoir d'odeur.

RECOMMANDATIONS ET MISES EN GARDE

- a) Les réactifs contiennent de l'azoture de sodium. Dans des conditions acides, celui-ci se transforme en acide azothydrique, composant extrêmement toxique. Les composés de l'azoture doivent être dissous dans de l'eau courante avant d'être jetés. Il est recommandé de suivre ces précautions pour éviter toute formation de dépôt dans les canalisations, où des conditions explosives pourraient se développer. La fiche de données de sécurité (FDS) est disponible sur la page Web www.immunostep.com.
 - b) Éviter la contamination microbienne du réactif.
 - c) Éviter d'exposer le produit à la lumière. Utiliser un éclairage faible lors de la manipulation, de l'incubation avec des cellules et avant l'analyse.
 - d) Ne pas pipeter à la bouche.
 - e) En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau.
 - f) Traiter les échantillons de la même façon que ceux pouvant transmettre des infections. Garantir les méthodes de manipulation appropriées.
 - g) Ne pas utiliser après la date de péremption indiquée sur le flacon.
 - h) Tout écart des procédures recommandées pourrait invalider les résultats de l'analyse.
- i) UTILISATION DANS LE CADRE DU DIAGNOSTIC *IN VITRO*.
 - j) Uniquement pour un usage professionnel.
 - k) Avant d'acquérir les échantillons, s'assurer que le cytomètre en flux est calibré et compensé.

Protocole de fixation intracellulaire

1. Pipeter 50 µl de la suspension cellulaire à analyser (environ 10^6 cellules) dans chaque tube (voir « Matériel nécessaire non fourni »).
2. Pour chaque échantillon, ajouter le volume correspondant d'anticorps conjugué à l'antigène de membrane et au contrôle isotype appropriés. Incuber pendant 15 minutes dans l'obscurité et à température ambiante (étape nécessaire uniquement pour réaliser une immunofluorescence directe avec un antigène de membrane).
3. Ajouter le volume nécessaire d'INTRACELL Solution A (réactif de fixation) dans chaque tube (voir « Matériel nécessaire non fourni »). Mélanger doucement.
4. Incuber pendant 15 minutes à température ambiante.
5. Laver avec 2 ml de solution de travail PBS IX.
6. Centrifuger pendant 5 minutes à 300 xg, aspirer le surnageant en laissant environ 50 µl de liquide. Remettre en suspension la pastille au vortex.
7. Ajouter le volume nécessaire d'INTRACELL, solution B (réactif de perméabilisation) dans chaque tube. Ajouter le volume correspondant de l'anticorps intracellulaire conjugué spécifique à l'antigène intracellulaire et au contrôle isotype.
8. Incuber 15 minutes à température ambiante et dans l'obscurité.
9. Laver avec une solution de travail PBS IX.
10. Centrifuger pendant 5 minutes à 300 xg, aspirer le surnageant en laissant environ 50 µl de liquide pour remettre en suspension la pastille.
11. Remettre en suspension la pastille cellulaire dans 0,5 ml d'une solution de paraformaldéhyde à 1 % ou dans le liquide pour cytométrie et conserver à 2-8 °C. Les cellules fixées doivent être analysées dans les 24 heures.



GARANTIE

Les produits d'Immunostep sont garantis quant à la quantité et au contenu indiqués sur l'étiquette du produit au moment de la livraison au client. Immunostep renonce à toute autre garantie. La responsabilité d'Immunostep se limite au remplacement des produits ou au remboursement au prix d'achat.

BIBLIOGRAPHIE

1. Castalta-Lopes J. et al. Efflux Pumps Modulation in Colorectal Adenocarcinoma Cell Lines: The Role of Nuclear Medicine. *Journal of Cancer Therapy*. Vol.2 No.3(2011), Article ID:6693.
2. Brito AF. Et al. Hepatocellular Carcinoma and Chemotherapy: The Role of p53. *Chemotherapy* 2012;58:381–386.
3. Alba Fernández-Sánchez, et al. DNA demethylation and histone H3K9 acetylation determine the active transcription of the NKG2D gene in human CD8+ T and NK cells. *Epigenetics*. 2013 Jan 1; 8(1): 66–78.
4. Nieves Ayllón, et al. *Anaplasma phagocytophilum* Inhibits Apoptosis and Promotes Cytoskeleton Rearrangement for Infection of Tick Cells. *Infect Immun.* 2013 Jul; 81(7): 2415–2425.
5. Victoria Naranjo, et al. Reciprocal Regulation of NF- κ B (Relish) and Subolesin in the Tick Vector, *Ixodes scapularis*. *PLoS One*. 2013; 8(6): e65915.
6. Ángela Santoro, et al. Relationship between CK19 expression, deregulation of normal keratinocyte differentiation pattern and high risk-human papilloma virus infection in oral and oropharyngeal squamous cell carcinoma. *Infect Agent Cancer*. 2015; 10: 46.

7. Margarita Villar, et al. Identification and Characterization of *Anaplasma phagocytophilum* Proteins Involved in Infection of the Tick Vector, *Ixodes scapularis*. *PLoS One*. 2015; 10(9): e0137237.
8. José Mendes, et al. L744,832 and Everolimus Induce Cytotoxic and Cytostatic Effects in Non-Hodgkin Lymphoma Cells. *Pathology & Oncology Research*, April 2016, Volume 22, Issue 2, pp 301-309.
9. Rocío Navarro, et al. Role of nucleotide binding oligomerization domain 1 (NOD1) in pericyte mediated vascular inflammation. *J Cell Mol Med*. 2016 May; 20(5): 980–986.

FABRIQUÉ PAR



Immunostep S.L.

Avda. Universidad de Coimbra, s/n
Cancer Research Center (CIC)
Campus Miguel de Unamuno
37007 Salamanca (Spain)
Tel. (+34) 923 294 827
www.immunostep.com