

気道・肺胞前駆細胞のマーカー

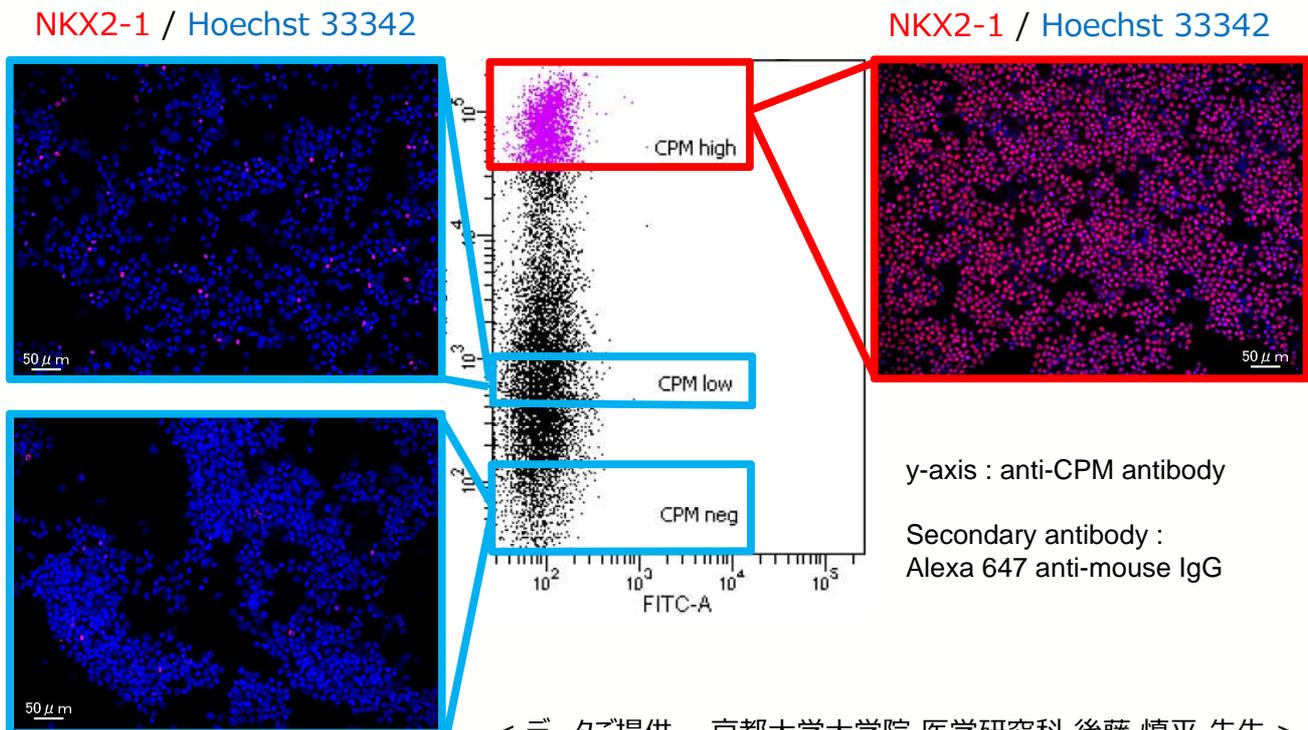
Anti CPM, MAb

カルボキシペプチダーゼM (CPM) は、細胞膜表面に発現する酵素であり、ペプチドやタンパク質のC末端にあるアルギニンやリシンを切断します。

近年の研究により気道や肺胞の前駆細胞、肝前駆細胞のマーカーとして使用できることが報告されています。

使用例

ヒトiPS細胞を肺前駆細胞へ分化した。分化した細胞を分散し、新規開発したCPM抗体で染色し、フローサイトメトリーによりソーティングした。CPMが高発現していた細胞集団は、肺胞上皮細胞や気道上皮細胞への分化誘導に有用であった。



コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
014-27501	Anti CPM, Monoclonal Antibody 	フローサイトメトリー用	100μl	50,000

製品概要

- 組成：りん酸緩衝液、50w/v%グリセロールおよび0.05w/v%アジ化ナトリウム含有
- 濃度：初回実測値 1.0mg/mL
- サブクラス：マウスIgG2b
- 希釈率：フローサイトメトリー（1:100～200）、免疫染色（1:100～1,000）、ウェスタンブロット（1:1,000）

参考文献

1. Yamamoto, Y., Gotoh, S., Korogi, Y., Seki, M., Konishi, S., Ikeo, S., Sone, N., Nagasaki, T., Matsumoto, H., Muro, S., Ito, I., Hirai, T., Kohno, T., Suzuki, Y. and Mishima, M.: *Nat. Methods*, **14**, 1097 (2017).
2. Hawkins, F., Kramer, P., Jacob, A., Driver, I., Thomas, DC., McCauley, KB., Skvir, N., Crane, AM., Kurmann, AA., Hollenberg, AN., Nguyen, S., Wong, BG., Khalil, AS., Huang, SX., Guttentag, S., Rock, JR., Shannon, JM., Davis, BR. and Kotton, DN.: *J. Clin. Invest.*, **127**, 2277 (2017).
3. Konishi, S., Gotoh, S., Tateishi, K., Yamamoto, Y., Korogi, Y., Nagasaki, T., Matsumoto, H., Muro, S., Hirai, T., Ito, I., Tsukita, S. and Mishima, M.: *Stem Cell Reports*, **6**, 18 (2016).
4. Kido, T., Kouji, Y., Suzuki, K., Kobayashi, A., Miura, Y., Chem, EY., Tanaka, M. and Miyajima, A.: *Stem Cell Reports*, **5**, 508 (2015).
5. Gotoh, S., Ito, I., Nagasaki, T., Yamamoto, Y., Konishi, S., Korogi, Y., Matsumoto, H., Muro, S., Hirai, T., Funato, M., Mae, S., Toyoda, T., Sato-Otsubo, A., Ogawa, S., Osafune, K. and Mishima, M.: *Stem Cell Reports*, **3**, 394 (2014).

Ref. …2～10℃保存 F …-20℃保存 -80 …-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
特定 毒物 劇物 毒薬 劇薬 危険物 向精神薬 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ法
化審法 第一種特定化学物質 化審法 第二種特定化学物質 化学兵器禁止法 第一種指定物質 化学兵器禁止法 第二種指定物質
覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。覚
国民保護法…生物・毒薬兵器の製造・使用防止のため、「毒薬等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等
上記以外の法律及び最新情報は、siyaku.com (https://www.siyaku.com/) をご参照下さい。

- 本文に収載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ● 中国営業所
- 東海営業所 ● 横浜営業所
- 筑波営業所 ● 東北営業所
- 北海道営業所

フリーダイヤル 0120-052-099
フリーファックス 0120-052-806
試薬URL: <https://labchem.wako-chem.co.jp>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation ■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA Fuggerstraße 12, 41468 Neuss, Germany
TEL:+1-804-714-1920 FAX:+1-804-271-7791 TEL:+49-2131-311-0 FAX:+49-2131-311-100

Online Catalog: www.e-reagent.com