

FUJIFILM**Wako**

Code No. 208-21161 (10 mL)

**for Electron Microscopy
TUK Solution for multicolor**

TUK Solution for multicolor is a reagent which can be used for CLEM (Correlative light-electron microscopy) in combination with fluorescent proteins, CLEM-Green and CLEM-Red, and HB Solution (Code No. : 080-10591). CLEM-Green is a monomeric green fluorescent protein (GFP) (Excitation maximum : 498 nm, Emission maximum : 507 nm). CLEM-Red is a monomeric red fluorescent protein (RFP) (Excitation maximum : 588 nm, Emission maximum : 633 nm). TUK Solution for multicolor can recover the fluorescence of CLEM-Green and CLEM-Red that was weakened during CLEM processing by osmium tetroxide.

※ Please see the website for more details about this product.

〈In US〉

<https://labchem-wako.fujifilm.com/us/index.html>

〈In Europe〉

<https://labchem-wako.fujifilm.com/europe/index.html>

〈In Asia〉

<https://labchem-wako.fujifilm.com/asia/index.html>

[Storage]

2 ~ 10°C

[Package]

10 mL

[Reference]

- 1) Tanida, I., Furuta, Y., Yamaguchi, J., Kakuta, S., Oliva Trejo, J. A. and Uchiyama, Y. : *Sci. Rep.*, **10** (1), 21871 (2020).

[Related Products]

Code No.	Description	Package Size
080-10591	HB Solution	100 mL
160-28891	pCLEM-Green-C	20 μ g
163-28881	pCLEM-Green-N	20 μ g
163-28901	pCLEM-Green-nuc	20 μ g
165-28461	pCLEM-Red-mito	20 μ g
169-28621	pCLEM-Red-gol	20 μ g
166-28631	pCLEM-Red-ER	20 μ g
163-28641	pCLEM-Red-lyso	20 μ g
160-28651	pCLEM-Red-C	20 μ g
167-28661	pCLEM-Red-N	20 μ g

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan
Telephone : + 81-6-6203-3741
Facsimile : + 81-6-6201-5964
<http://fwk.fujifilm.co.jp>

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation

1600 Bellwood Road
Richmond, VA 23237
U.S.A.
Telephone : + 1-804-271-7677
Facsimile : + 1-804-271-7791
<http://www.wakousa.com>

FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggenstrasse 12
D-41468 Neuss
Germany
Telephone : + 49-2131-3111-0
Facsimile : + 49-2131-311100
<http://www.wako-chemicals.de>

コードNo. 208-21161 (10mL)

電子顕微鏡用

TUK Solution for multicolor

本品は、蛍光タンパク質 CLEM-Green、CLEM-Red および HB Solution（コード No. : 080-10591）と合わせて使用することで、光・電子相関顕微鏡法（CLEM）に用いることができます。CLEM-Green は 498nm と 507nm に最大励起波長と最大蛍光波長を持つ、モノマータイプの緑色蛍光タンパク質であり、CLEM-Red は 588nm と 633nm に最大励起波長と最大蛍光波長を持つ、モノマータイプの長波長赤色蛍光タンパク質です。TUK Solution for multicolor は酸化オスミウムで消光した CLEM-Green および CLEM-Red の蛍光を復活させることが可能です。

※本製品の詳細情報は弊社製品ホームページを参照下さい。
<https://labchem-wako.fujifilm.com>

【保存条件】

2 ～ 10℃

【容量】

10mL

【参考文献】

1) Tanida, I., Furuta, Y., Yamaguchi, J., Kakuta, S., Oliva Trejo, J. A. and Uchiyama, Y. : *Sci. Rep.*, **10** (1), 21871 (2020).

【関連製品】

コード No.	品名	容量
080-10591	HB Solution	100mL
160-28891	pCLEM-Green-C	20 μ g
163-28881	pCLEM-Green-N	20 μ g
163-28901	pCLEM-Green-nuc	20 μ g
165-28461	pCLEM-Red-mito	20 μ g
169-28621	pCLEM-Red-gol	20 μ g
166-28631	pCLEM-Red-ER	20 μ g
163-28641	pCLEM-Red-lyso	20 μ g
160-28651	pCLEM-Red-C	20 μ g
167-28661	pCLEM-Red-N	20 μ g

製造発売元

富士フイルム 和光純薬株式会社

大阪市中央区道修町三丁目1番2号

Tel : 06-6203-3741