

**FUJIFILM****Wako**

Code No. 080-10591 (100 mL)

**for Electron Microscopy  
HB Solution**

HB Solution is a cell washing reagent for CLEM (Correlative light-electron microscopy) by fluorescent proteins, CLEM-Green and CLEM-Red, and TUK Solution for multicolor (Code No. : 208-21161). 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]**

100 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
208-21161	TUK Solution for multicolor	10 mL
160-28891	pCLEM-Green-C	20 $\mu$ g
163-28881	pCLEM-Green-N	20 $\mu$ g
163-28901	pCLEM-Green-nuc	20 $\mu$ g
165-28461	pCLEM-Red-mito	20 $\mu$ g
169-28621	pCLEM-Red-gol	20 $\mu$ g
166-28631	pCLEM-Red-ER	20 $\mu$ g
163-28641	pCLEM-Red-lyso	20 $\mu$ g
160-28651	pCLEM-Red-C	20 $\mu$ g
167-28661	pCLEM-Red-N	20 $\mu$ 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://www.wako-chem.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. 080-10591 (100mL)

## 電子顕微鏡用 HB Solution

本品は、蛍光タンパク質 CLEM-Green、CLEM-Red および TUK Solution for multicolor (コード No. : 208-21161) を用いた光・電子相関顕微鏡法 (CLEM) において、細胞を洗浄する際に使用します。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】

100mL

### 【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
208-21161	TUK Solution for multicolor	10mL
160-28891	pCLEM-Green-C	20 $\mu$ g
163-28881	pCLEM-Green-N	20 $\mu$ g
163-28901	pCLEM-Green-nuc	20 $\mu$ g
165-28461	pCLEM-Red-mito	20 $\mu$ g
169-28621	pCLEM-Red-gol	20 $\mu$ g
166-28631	pCLEM-Red-ER	20 $\mu$ g
163-28641	pCLEM-Red-lyso	20 $\mu$ g
160-28651	pCLEM-Red-C	20 $\mu$ g
167-28661	pCLEM-Red-N	20 $\mu$ g

製造発売元

**富士フイルム 和光純薬株式会社**

大阪府中央区道修町三丁目1番2号

Tel : 06-6203-3741