

**FUJIFILM**

**Wako**

Code No. 165-21641 (300 回用)

## Phalloidin, Rhodamine X conjugated ファロイジン、ローダミンX 結合

**Appearance** : Purplish red color, solid.

**Molecular formula** : C<sub>72</sub>H<sub>89</sub>F<sub>3</sub>N<sub>12</sub>O<sub>17</sub>S

**Molecular weight** : 1483.61

**Solubility** : Soluble in methanol, water, DMSO and DMF.

**Ex** : 556 nm

**Em** : 574 nm

**Test definition** : One test is the amount of product used to stain one microscope slide of fixed cells.

**Preparation** : The vial contents should be dissolved in 1.5 mL of methanol. The concentration is approximately 6.6 μmol/L. It can be kept as a stock solution.

**Staining method in mouse interperitoneal macrophage.**

1. Wash the macrophage with MEM.
2. Incubate the macrophage at 37°C for 20 min. to make the cells adhere on the cover slip.
3. Remove the non-adhesion cells by washing with MEM. And incubate at 37°C for 20 min. to extend the cells.
4. Wash the cells once with MEM and twice with PBS. Treat with 3.7% formalin at room temperature for 10 min. to fix the cells.
5. Wash the cells twice with PBS. Treat with 0.1% TritonX-100 at room temperature for 5 min. to lyse the cell membrane.
6. Wash the cells twice with PBS. Treat with 1% BSA solution at room temperature for 20-30 min.
7. Mix 5 μL of the stock solution and 200 μL of PBS and react with the cells at room temperature for 30 min. in the dark.
8. Wash the cells twice with PBS. And examine the cells under the fluorescence microscope.

**Trans** \*

**単位の定義**：細胞を固定化した顕微鏡用スライド一枚を染色するのに使用する本品量を1回分とする。

**試薬の調製**：バイアル1本中の内容物をメタノール1.5mLに溶解させる。濃度は約6.6 μmol/Lとなる。これをストック溶液とする。

**マウス腹腔内マクロファージにおける染色法**

1. マクロファージをMEMで洗浄する。

— 1/2 —

2. 37°Cで20分間マクロファージを培養し、カバースリップに細胞を付着させる。
3. MEMで洗浄して非付着細胞を除去する。37°Cで20分間培養して細胞を伸展させる。
4. 細胞をMEMで1回、PBSで2回洗浄する。3.7%ホルマリンで室温、10分間固定処理を行う。
5. PBSで2回洗浄する。0.1%Triton X-100で室温、5分間処理をして細胞膜を溶解させる。
6. PBSで2回洗浄する。1%BSAを加えて室温で20~30分間処理を行う。
7. ストック溶液5 μLをPBS 200 μLと混合し、室温で30分間遮光下で反応させる。
8. PBSで2回洗浄し、蛍光顕微鏡を用いて細胞を観察する。

**[Storage]** Store at -20°C, in the dark and under inert gas.

**[Package]** 300回用 (300 tests)

\* : **Trans** is the Japanese translation.

### FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

1-2, Doshinachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan  
Telephone : +81-6-6203-3741  
Facsimile : +81-6-6201-5964  
<http://ffwk.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**

Fuggerstrasse 12  
D-41468 Neuss  
Germany  
Telephone : +49-2131-311-0  
Facsimile : +49-2131-311100  
<http://www.wako-chemicals.de>

2306KA2

— 2/2 —