



WAKO INFORMATION

近赤外発光ルシフェリンアナログ

アカルミネ™

本品は 670～680nm に発光ピーク (図 1) をもつルシフェリンアナログです¹⁾。水、ヘモグロビンの吸収を受けにくい生体の窓 (図 2) に発光ピークをもつため生体深部の *in vivo* イメージングに適しています^{2), 3)}。是非イメージング実験の際にご活用下さい。

特 長

- 近赤外発光基質！
- 発光波長 670～680nm！
- 水・ヘモグロビンの吸収を受けない！
- イメージングに最適！

溶解法：本品は DMSO (16mg/ml) に溶解し、目的に応じて希釈しご使用下さい。

*溶解後は出来る限り早くご使用下さい。

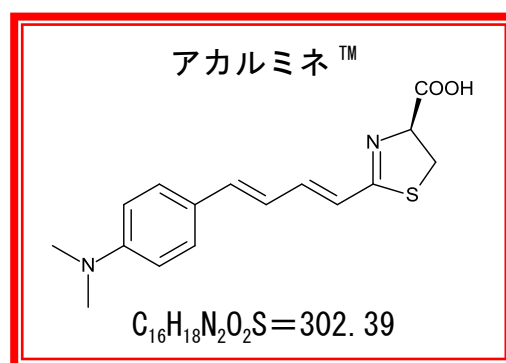


図 1. 発光波長

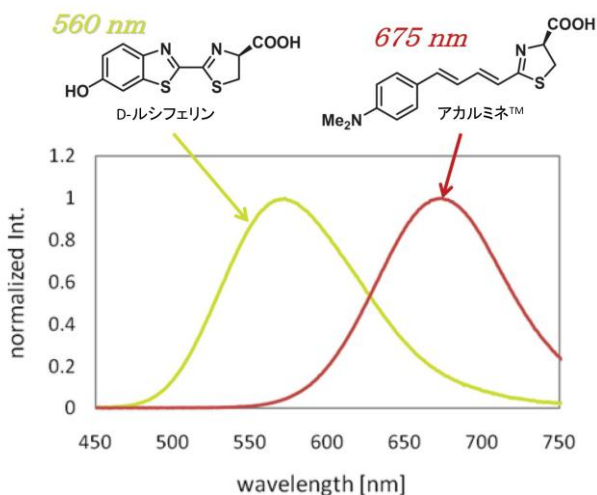
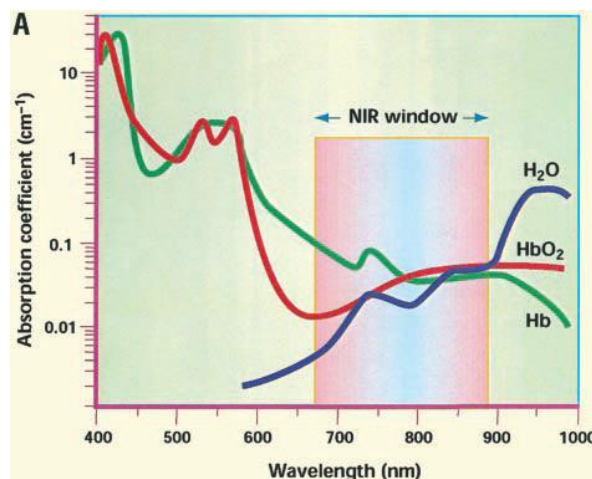


図 2. 生体の窓



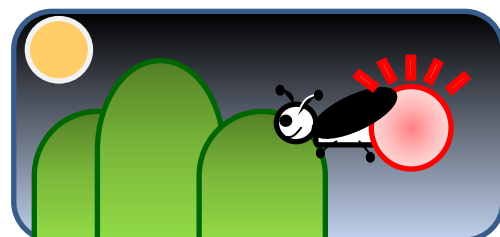
コード No.	品 名	規 格	容 量	希望納入価格(円)
017-23691	アカルミネ™	生化学用	1mg	20,000
013-23693			5mg	80,000

【関連製品】

コード No.	品 名	規 格	容 量	希望納入価格(円)
127-03941 123-03943	D-ルシフェリン	生化学用	5mg 50mg	10,500 64,000
126-05111 122-05113 120-05114 126-05116	D-ルシフェリンカリウム	生化学用	10mg 25mg 100mg 1g	9,000 17,000 51,000 照 会
120-03953 124-03951 128-03954 124-03956	D-ルシフェリンナトリウム	生化学用	2mg 5mg 10mg 50mg	5,000 10,500 18,600 69,000
123-05481 129-05483	D-ルシフェリンナトリウム一水和物	分子生物学用	100mg 1g	87,000 照 会
123-03921	ルシフェラーゼ-ルシフェリン, 凍結乾燥品	生化学用	100mg	17,800

【参考文献】

1. 牧 昌次郎 : 光学, **39** (7), 320 (2010)
2. Tromberg, B. J., Shah, N., Lanning, R., Cerussi, A., Espinosa, J., Pham, T., Svaacsand, L. and Butler, J. : *Neoplasia*, **2**, 26 (2000)
3. Weissleder, R. : *Nat. Biotechnol.*, **19**, 316 (2001)



本文に記載されております試薬は、試験、研究の目的のみに使用されるもので、「衣料品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。

記載希望納入価格は本体価格であり、消費税などが含まれておりません。

和光純薬工業株式会社

本 社: 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL.(06)6203-1788(学術部)
支 店: 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町四丁目5番13号 TEL.(03)3270-8243(学術部)
営業所: 九州(092)622-1005 中国(082)285-6381 東海(052)772-0788

筑波(029)858-2278 東北(022)222-3072 北海道(011)271-0285

URL : <http://www.wako-chem.co.jp> E-mail : labchem-tec@wako-chem.co.jp
フリーダイヤル: 0120-052-099 フリーファックス: 0120-052-806

Wako Overseas Offices:

• Wako Chemicals USA, Inc. (Richmond, VA) Tel: +1-804-714-1920 <http://www.wakousa.com>
Sales Offices: Los Angeles (CA) Tel: +1-949-679-1700, Boston (MA) Tel: +1-617-354-6772
• Wako Chemicals GmbH (European Office) Tel: +49-2131-3111-0 <http://www.wako-chemicals.de>