

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第3区分

【発行日】平成20年5月15日(2008.5.15)

【公開番号】特開2002-294094(P2002-294094A)

【公開日】平成14年10月9日(2002.10.9)

【出願番号】特願2001-103993(P2001-103993)

【国際特許分類】

C 0 9 B 57/00 (2006.01)

【F I】

C 0 9 B 57/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年4月1日(2008.4.1)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

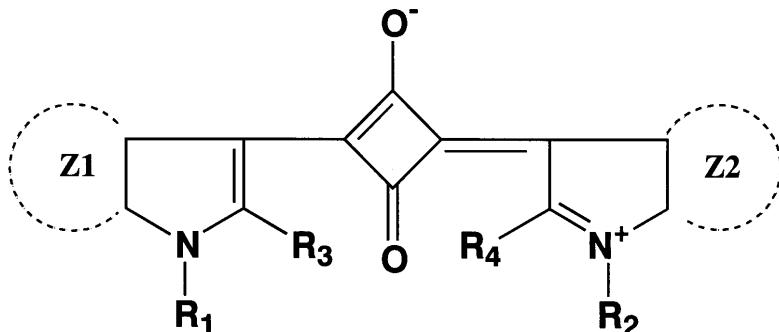
【特許請求の範囲】

【請求項1】

一般式1で表されるシアニン色素。

【化1】

一般式1:



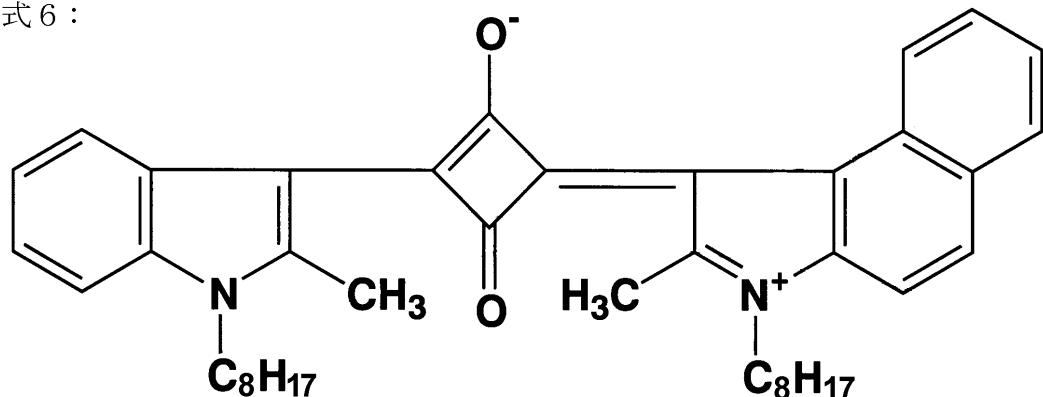
一般式1において、R<sub>1</sub>及びR<sub>2</sub>は互いに同じか異なる脂肪族炭化水素基を表し、それらの脂肪族炭化水素基は置換基を有していてもよい。R<sub>3</sub>及びR<sub>4</sub>は互いに同じか異なる適宜の置換基を表す。Z<sub>1</sub>及びZ<sub>2</sub>はインドール構造を完成するための互いに異なる環状基を表し、それらの環状基は置換基を1又は複数有していてもよい。

【請求項2】

下記化学式6、7、8、9、14又は21で表される請求項1に記載のシアニン色素。

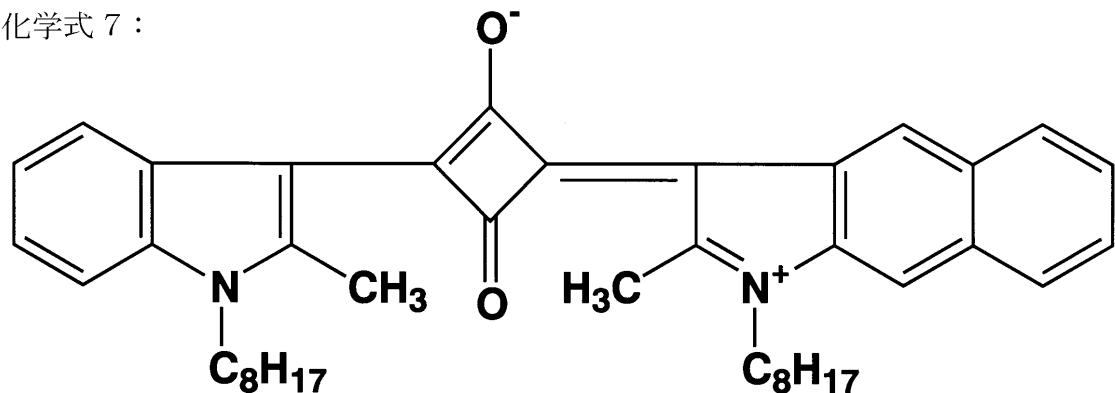
【化2】

化学式 6 :



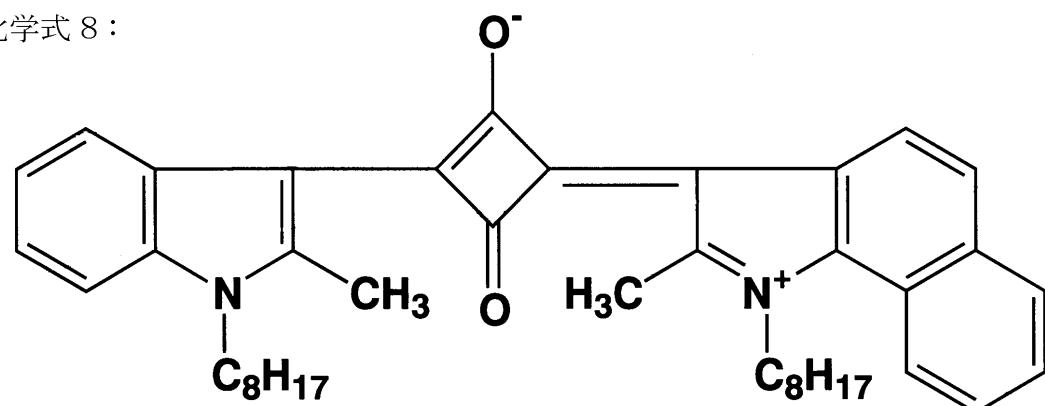
【化 3】

化学式 7 :



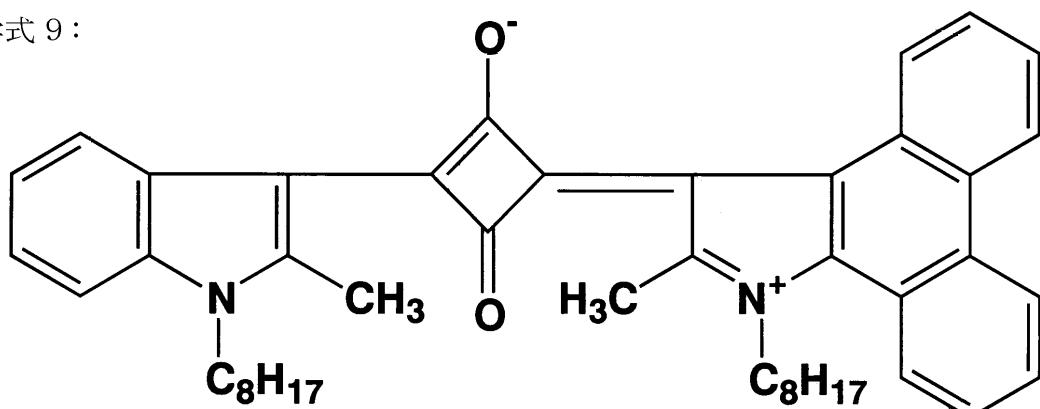
【化 4】

化学式 8 :



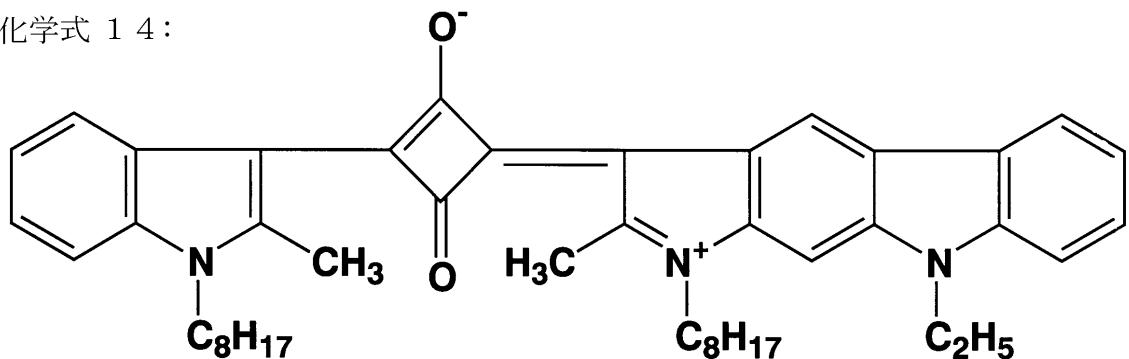
【化 5】

化学式 9 :



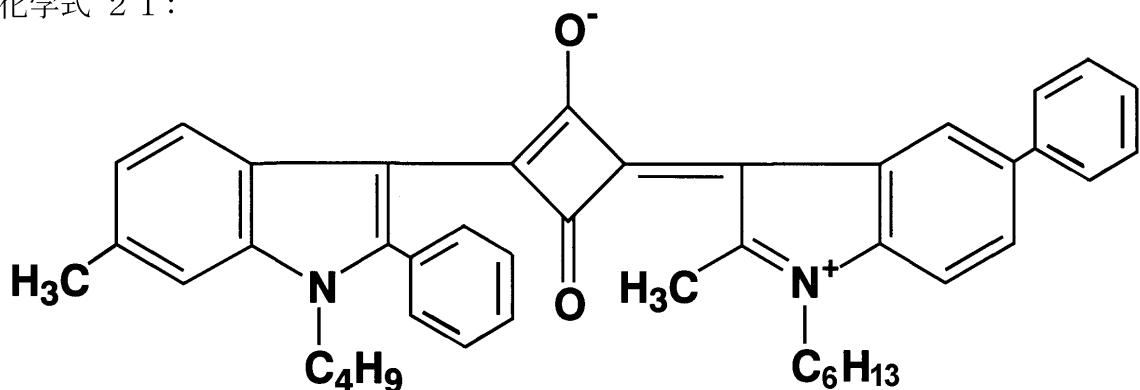
## 【化6】

化学式 14:



## 【化7】

化学式 21:



## 【請求項3】

請求項1又は2に記載のシアニン色素を含んでなる光吸収剤。