

【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2区分

【発行日】平成30年7月12日(2018.7.12)

【公開番号】特開2016-11298(P2016-11298A)

【公開日】平成28年1月21日(2016.1.21)

【年通号数】公開・登録公報2016-005

【出願番号】特願2015-114896(P2015-114896)

【国際特許分類】

A 6 1 K 8/49 (2006.01)

A 6 1 Q 5/06 (2006.01)

A 6 1 K 8/43 (2006.01)

A 6 1 K 8/19 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 8/49

A 6 1 Q 5/06

A 6 1 K 8/43

A 6 1 K 8/19

【手続補正書】

【提出日】平成30年5月30日(2018.5.30)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

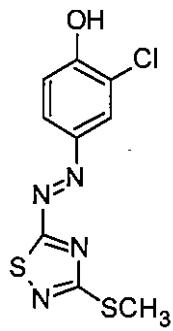
【特許請求の範囲】

【請求項1】

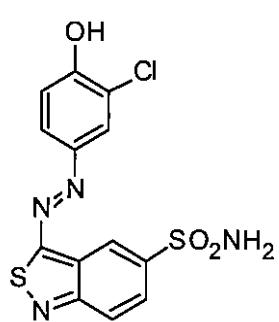
次の成分(A)及び(B)を含有し、全組成中における成分(A)に対する成分(B)の質量比(B)/(A)が1以上100以下であり、使用時のpH(25℃)が7.5~12である染毛剤組成物。

(A)：下記(A-1)、(A-2)及び(A-3)からなる群より選択される1種又は2種以上のアゾ染料

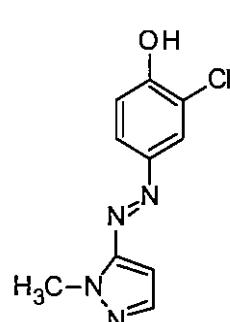
【化1】



(A-1)



(A-2)



(A-3)

(B)：炭酸ゲアニジン、炭酸水素ゲアニジン、炭酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、炭酸カリウム、炭酸水素カリウム、及び炭酸リチウムからなる群より選択される少なくとも1種

【請求項2】

成分(A)の含有量が、全組成中の0.01質量%以上5質量%以下である請求項1に記載の染毛剤組成物。

【請求項3】

成分(B)の含有量が、全組成中の0.01質量%以上10質量%以下である請求項1又は2に記載の染毛剤組成物。

【請求項4】

成分(B)以外のアルカリ剤に対する成分(B)の質量比 [成分(B)] / [成分(B)以外のアルカリ剤]が、0.4以上3.5以下である請求項1～3のいずれか一項に記載の染毛剤組成物。

【請求項5】

更に界面活性剤を含有する請求項1～4のいずれか一項に記載の染毛剤組成物。

【請求項6】

界面活性剤が、アニオン界面活性剤、カチオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、及び両性界面活性剤からなる群より選択される少なくとも1種である、請求項5に記載の染毛剤組成物。

【請求項7】

界面活性剤の含有量が、全組成中の0.01質量%以上30質量%以下である請求項5又は6に記載の染毛剤組成物。

【請求項8】

アニオン界面活性剤が、アルキル硫酸塩、アルキルエーテル硫酸塩、飽和脂肪酸塩、及びアルキルエーテルカルボン酸塩よりなる群から選択される1種又は2種以上である請求項6又は7に記載の染毛剤組成物。

【請求項9】

更にカチオン性ポリマーを含有する請求項1～8のいずれか一項に記載の染毛剤組成物。

【請求項10】

カチオン性ポリマーの含有量が、全組成中の0.01質量%以上5質量%以下である請求項9に記載の染毛剤組成物。

【請求項11】

更に2-アミノ-2-メチルプロパノールを含有する請求項1～10のいずれか一項に記載の染毛剤組成物。

【請求項12】

一剤式である請求項1～11のいずれか一項に記載の染毛剤組成物。

【請求項13】

請求項1～12のいずれか一項に記載の染毛剤組成物を毛髪に適用し、1～60分間放置した後、洗い流す染毛方法。

【請求項14】

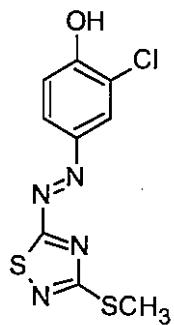
毛髪を染色するための請求項1～12のいずれか一項に記載の染毛剤組成物の使用。

【請求項15】

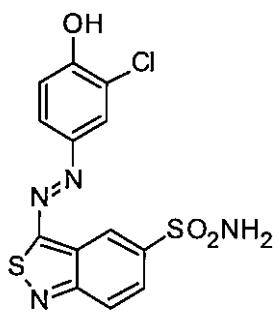
次の成分(A)を含有する染毛剤組成物を用いて染毛するに際し、染毛剤組成物の全組成中ににおける成分(A)に対し次の成分(B)を、質量比(B) / (A)が1以上100以下となるように含有させ、染毛剤組成物の使用時のpH(25)を7.5～12とすることによる、染色された毛髪の酸性処理による色変化抑制方法。

(A)：下記(A-1)、(A-2)及び(A-3)からなる群より選択される1種又は2種以上のアゾ染料

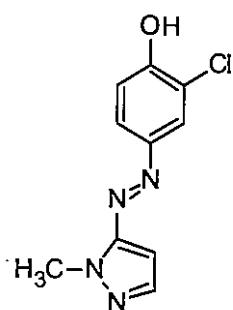
【化2】



(A-1)



(A-2)



(A-3)

(B) : 炭酸ゲアニジン、炭酸水素ゲアニジン、炭酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、炭酸カリウム、炭酸水素カリウム、及び炭酸リチウムからなる群より選択される少なくとも 1 種