

<抗菌・消臭技術シーズ> 特許第5101135号

ライオン株式会社の「抗菌・消臭組成物」に関する特許です。
「抗菌性無機金属含有成分」と「塩基性ポリアミノ酸」と「糖アルコールまたは高分水溶性グルカン」を含む組成物を使用し、臭いの原因となる微生物の活動を効果的に抑制することによって、不快臭の発生を抑えつつ、消臭も期待されます。

製剤例(本願の実施例11)

成分名	質量%
銀ナノコロイド	0.005
ポリリジン	0.01
ソルビトール	0.5
エタノール	20
安息香酸	0.01
精製水	バランス
合計	100

請求項 概要	(A)成分:抗菌性無機金属、又はその酸化物、塩化物、硝酸塩もしくは硫酸塩を担体に担持した抗菌性無機金属含有成分と、 (B)成分:塩基性ポリアミノ酸 (C)成分:糖アルコールまたは α -1,4-グルコシド結合を有する高分子水溶性グルカン とを含有する液体であることを特徴とする抗菌・消臭組成物。
解決 課題	従来の消臭方法(換気、吸着剤、マスキング等)は、臭いを消すことには成功しても、不快臭の主な原因である微生物の増殖を十分に抑えることができず、不快臭の発生防止には限界があった。上記A、B、C成分の配合により、抗菌効果だけでなく、消臭効果を実現。

抗菌・消臭の衛生製品に利用可能