

●化粧品用抗菌剤 *Antibacterial for life article*



Japan Ion Co.

ナノシルバー分散液シリーズ

NANOVER™ PR-WB14R



●商品説明

本品は、化粧品やシャンプー、リンス、ボディクレンジング、石鹸など各種液状化粧品の抗菌剤としての添加用に特別に調整された水ベースのナノシルバー分散液です。本品原液の純銀ナノ粒子の配合重量率は全体の1%(10,000ppm)に調整されています。

●特長

- 1) 既存製品に配合するだけで、抗菌防臭能力を付加させる事が出来ます。
- 2) 防腐剤フリーの化粧品が作られます。
- 3) 米国化粧品協会(CTFA)に登録され、評価済みの原料となります。
- 4) 7種類の安全性データを取得しており、より安心してご使用できます。

●使用方法

防腐剤フリーの化粧品やその他の液状の生活用品(シャンプー、リンス、ボディクレンジングなど)には基本的に既存の製品に対して純銀濃度10ppmになるよう調製することで抗菌効果を期待出来ます。しかし、用途や想定される汚染負荷により純銀ナノ粒子の濃度を調節する場合があります。

●適用例

化粧品、シャンプー、リンス、ボディクレンジング、石鹸などの液状の生活用品

●成分内容と製品の表示成分

内容成分	化学記号	含有量(wt%)	CAS NO
銀	Ag	0.95-1.05%	7440-22-4
ポリビニルピロリドン	—	1-3%	9003-39-8
安定剤	N/A	0.2-0.5%	N/A
水	H ₂ O	95.45-97.85%	7732-18-5

●取扱い及び成分調製上の注意

- 1) ご使用の容器や製造機器、ピーカーなどの洗浄は、水道水を避けて、精製水を利用してください。
- 2) 本品は硫酸イオン、塩化イオン、1次アミン類、EDTA等を含む材料と混用すると、沈殿物や酸化変色が発生することがあります。
- 3) 本品を添加して長期間保存すると、数ヶ月後に変色や沈殿等が発生することがあります。保存テストは必ず実施してください。
- 4) 本品は混合成分により殺菌抗菌防腐効果が低下することがあります。商品の成分調製にあたって、必ず本品を使用して試作を行い、実際に沈殿、変質が無いことや、目的とする効果効能を確認してから発売してください。
- 5) 本品の詳しい保管方法や取扱い法については、MSDSをご参照ください。

●品質保証

- 1) 本品を受け取り後、直ちに容器を開けて内容物に変色や沈殿・異物混入が無いか確認してください。異常があった場合は、直ちに供給元にお知らせください。正常品と交換をさせていただきます。
- 2) 当社は納入品の品質について、上記の取り扱いの注意事項を厳守された場合、納品日から一年間上記の基準値を保証し、もし不具合が確認された場合は、返却分量と同量の正常品をもって交換補償させていただきます。
- 3) 本品のご利用にあたっては、本品を添加して作られた商品に対して、その効用効果と品質に関しては、当社の保証外であることをご了承ください。

●特注品の製造について

本液は一般的な調合を目的として製造された、スタンダードな汎用型の製品です。本液によりテストを行い、優良な結果が出ない場合は、商品同士の成分相性による部分が強くあるかと推測されます。その場合は、御社製品に適合する特注品の用意も可能となっていますので、その際は是非一度ご連絡ください。(試作品製造費:10万円~)