

令和3年5月13日
株式会社キャピタルビューティジャパン
代表 武田 香七



N-メチルピロリドン (NMP) を配合した化粧品の安全性について

この度「プラスピュア VC10、25 (および関連製品)」に配合される N-メチルピロリドン (NMP) の安全性につきまして、詳細を以下にご報告申し上げます。

記

【対象商品】

- ・プラスピュア VC シリーズを始めとする、NMP を含有する化粧品

【製品の使用安全性に対する見解】

N-メチルピロリドン (NMP) は窒素を含む五員環化合物で、その化学的特性から通常に取り扱い条件下では自己分解反応や危険有害反応は起きず、安定性・安全性が高い物質であることが知られており、医薬品の浸透助剤成分としても注目されています。NMP は多量に塗布・吸引・飲用しない限り安全な成分です。

また、開発段階においてヒトパッチテストを実施することにより、製品使用時の皮膚刺激性の有無も確認し、皮膚科医や専門家と共に製品化へと至っております。(ただし、ヒトパッチテストにより皮膚刺激が陰性との試験結果が得られたとしても、全てのお客様に対して皮膚刺激が生じないということではありません。) ※特許技術採用

最後に、弊社では上述しました通り製品の安全性を確認した上で NMP を配合した化粧品を過去 8 年間にわたり販売しておりますが、これまでに消費者様やお取引先様から NMP に起因する皮膚刺激等のトラブルとなった事例はございません。

以上の事由を踏まえまして、弊社といたしましては NMP を配合した化粧品の安全性について、通常の使用方法において期待する効果の方が高く、NMP が皮膚トラブルの原因となる可能性は非常に低いものと判断しております。

参考論文: Review of Pharmaceutical Applications of N-Methyl-2-Pyrrolidone (JPHARM Pharmaceut サイエンス (www.cspsCanada.org) 13 (4)、524 - 535、2010)

以上