

# 無損肌膚且可抑菌的兩性界面活性劑

**台灣三洋化成  
股份有限公司**

保持不損傷頭皮的功能，還可減少清洗殘留物和抑制引發頭皮屑細菌的增殖

近年來，低刺激、不損傷肌膚的胺基酸類洗髮精的銷售數量在持續增長。在因新冠疫情下的居家需要，個人護理方面需求不斷高漲的背景下，我們為您介紹飛躍性地改善了胺基酸類洗髮精課題的產品。

從保護頭皮的觀點來看，不損傷肌膚的洗髮精較受歡迎

在每天的生活中，頭髮和頭皮中會堆積空氣中的灰塵和皮脂。如果放任不管，則會導致異味、皮屑和瘙癢。而洗髮精可以清除這些污垢、清潔頭皮，具有保持健康狀態和養護的作用。洗髮精是我們的生活中不可或缺的產品，大致可分為胺基酸類、高級乙醇類、皂基類三種。其中高級乙醇類和皂基類洗髮精較為常用且價格便宜。但是，該類產品脫脂力強、對肌膚刺激較大。而胺基酸類洗髮精則具有低刺激、不損傷頭皮的特點。但與另外兩種洗髮精相比，其價格相對較高，並且對部分消費者而言清洗能力相對較弱。但是，近年來，人們逐漸認識到用洗髮精過度清洗會損傷頭皮，對肌膚也不好，因此不損傷頭皮的胺基酸類洗髮精越來越受到消費者（主要以東亞地區為核心）的歡迎。從2021

年4月本公司使用Mintel GNPD進行的調查來看，日本國內的市場佔有率從2000年的10%左右增長到了2020年的接近50%。

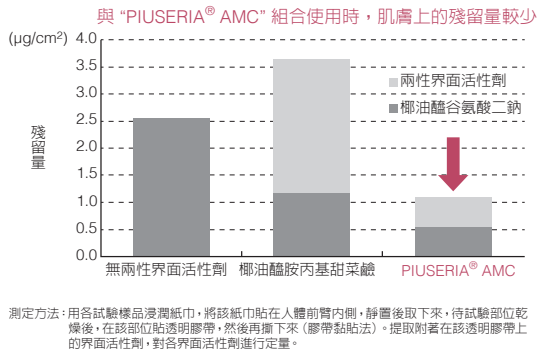
為胺基酸類洗髮精的功能提供支持的兩性界面活性劑

胺基酸類洗髮精的主要成分是具有胺基酸結構的陰離子界面活性劑。另外還添加了幾種成分充當輔助劑，例如：抑制液體滴落的增稠劑和改善手感的聚合物類等。在這其中，起到抑制陰離子界面活性劑的刺激性、提高起泡效果作用的就是兩性界面活性劑。

在各個方面都提高性能的“PIUSERIA® AMC”

界面活性劑在溶液中達到特定的濃度時，就會產生被稱為微膠粒的集合體。污垢和油進入微膠粒中後，就很容易用水沖洗掉。但是，不能形成微膠粒的單分子界面活性劑很容易殘留在肌膚上，會導致肌膚刺激，還會成為引發頭皮屑細菌的飼料。

與以往的兩性界面活性劑相比，“PIUSERIA® AMC”具有容易在低濃度下也可以形成微膠粒且不易破裂的特點。因此，即使添加量很少，也可保持具有高清洗能力的細微泡沫，能夠徹底清除污垢。



▲圖一 肌膚上的殘留量

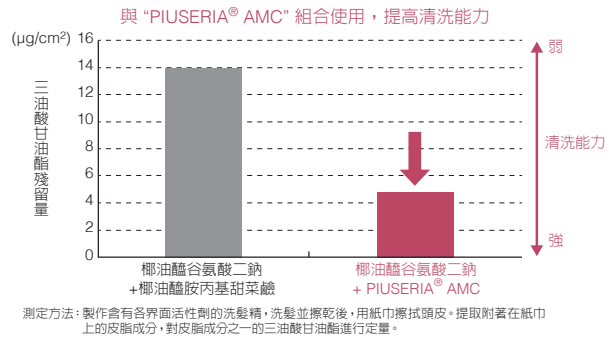
此外，“PIUSERIA® AMC”還有一個明顯的特點，就是它具備一般的兩性界面活性劑所沒有的“丙酸結構”。這是一種在食品的防腐劑等中也會用到的物質，具有抑制黴菌和細菌繁殖的作用。不僅可以減少成為頭皮屑細菌飼料的皮脂和界面活性劑的殘留量，細菌繁殖本身也能得到抑制。

並且，“PIUSERIA® AMC”無論對使用者還是對洗髮精廠商，都是一種優點頗多的產品。此前，胺基酸類洗髮精一直存在難以增稠且使用時起泡效果不理想的問題。“PIUSERIA® AMC”改善了這兩個問題，比以往的產品更容易增稠，也提高了起泡效果。

是一款既可以滿足消費者的需求（減少對肌膚的刺激、徹底清洗，還能抑制皮膚和瘙癢）又可以滿足廠商技術人員的需求（洗髮精增稠防滴、起泡效果更好）的產品。

有望成為全球標準採用，並具有新價值的產品

“PIUSERIA® AMC”已被與資本業務合作方株式會社Pharma Foods共同開發的洗髮精“newmo-shampooVactory”採用，並於2021年8月開始銷售。在開始銷售前實施的近



▲圖二 皮脂清洗能力

100人的公司內部測試中，收到了“起泡效果好，易於沖洗”、“感覺很親膚”等與目標一致的試用感想，因此發售後的動向很受矚目。目前，銷售額正順利攀升。

此外，有其他幾家日本國內廠商已內定採用本產品。在海外市場，已開始向台灣和中國大陸的廠商出貨。除具有各種各樣的優點外，本產品還可生物降解，既環保還可以為SDGs的第14個目標“守護海洋的豐富性”做貢獻，因而深受好評。

現在，正通過數據積累尋找新的訴求點、擴大銷路。同時，還開始研究將其推廣應用到他類型產品（用於毛髮、頭皮以外的清洗產品），例如：沐浴乳和潔顏產品等。有望成為全球的胺基酸類洗髮精領域標準採用並具有眾多優點的“PIUSERIA® AMC”。今後，三洋化成仍將繼續創造此類新價值，為人們的生活做貢獻。



希望使用本公司產品時，請諮詢本公司營業部門。此外，請務必事先閱讀“安全數據表”(SDS)。對於用途的適用性和安全性由使用者自行負責判斷。



<https://www.facebook.com/SanyoChemical.tw>