



ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับเส้นผม: แชมพู ครีมนวดผม

อ.ดร. อัญชลี จินตพัฒนานากิจ

ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

แชมพู

ผลิตภัณฑ์ที่เตรียมขึ้นในรูปของเหลว ของแข็ง
หรือลักษณะผง ซึ่งเมื่อใช้ตามที่ระบุบนฉลาก สามารถ
ชำระล้างคราบไขมัน ผื่นละออง เหงื่อไคล และสิ่งสกปรก
ออกจากเส้นผมและหนังศีรษะได้ โดยไม่เป็นอันตราย
ต่อผู้ใช้





คุณสมบัติของแชมพูที่ดี

- ☑ สามารถทำความสะอาดเส้นผมและหนังศีรษะได้อย่างหมดจด โดยไม่ทำลายไขมันตามธรรมชาติของเส้นผม
- ☑ มีฟองละเอียด อ่อนนุ่ม คงทน
- ☑ ล้างออกง่าย
- ☑ ทำให้เส้นผมนุ่ม ลื่น เป็นประกายแวววาว และหวีง่าย ไม่พันกัน
- ☑ มีกลิ่นหอม
- ☑ มีความคงตัวดี
- ☑ ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อหนังศีรษะ หรือเยื่อตา



สูตรแชมพูพื้นฐาน

จำเป็นต้องมี

สารชำระล้าง	15 – 30%
สารเพิ่มฟอง	1 – 4%
สารเพิ่มความหนืด	0 – 5%
น้ำ	เติมให้ครบ 100 %

จำเป็น

สารกันเสีย	0.1 – 1%
สารช่วยเพิ่มความชุ่มชื้น	1 – 5%
สารปรับความเป็นกรด-ด่าง	
สารจับโลหะหนัก	0 – 0.02%

ไม่จำเป็น

สารเพิ่มประกายมุก
น้ำหอม
สี
สารปรับสภาพผม
สารกันแดด
อื่นๆ



ประเภทของแชมพูที่มีในท้องตลาด



แบ่งตามลักษณะภายนอก

๘ แชมพูใส



๘ แชมพูประกายมุก / แชมพูครีม





ประเภทของแชมพูที่มีในท้องตลาด



แบ่งตามหน้าที่

- แชมพูสำหรับเด็ก
- แชมพูปรับสภาพเส้นผม (แชมพู 2 in 1)
- แชมพูขจัดรังแค
- แชมพูสำหรับคนผมแห้ง ผมเสีย ผมทำสี

ประเภทของแชมพู



แชมพูใส



- ส่วนประกอบส่วนใหญ่เป็นสารชำระล้าง
- สามารถเติมสารกลุ่มไขมัน/น้ำมันได้จำกัด

แชมพูใสเหมาะกับคนที่ผิวมันหรือหมักหมมด้วยน้ำมัน



ประเภทของแชมพู



แชมพูประกายมุก / แชมพูครีม



- มีการเติมสารทึบแสงจำพวกไขมัน เพื่อเพิ่มความหนืด และทำให้ผลิตภัณฑ์ข้น หรือเกิดการเคลือบมุก เป็นแวววาว

แชมพูประกายมุก / แชมพูครีมเหมาะกับคนที่
ที่มีสภาพเส้นผมแห้ง หรือเส้นผมปกติ





ประเภทของแชมพู



แชมพูสำหรับเด็ก

- สารชำระล้างต้องเป็นสารที่มีความอ่อนโยน
- สารอื่นๆในตำรับ เป็นสารที่อ่อนโยนต่อผิวและมีความปลอดภัย โดยใช้ในความเข้มข้นที่ต่ำ
- ความเป็นกรด-ด่าง ควรใกล้เคียงกับน้ำตา คือ 6.8 – 7.3



ประเภทของแชมพู



แชมพูปรับสภาพเส้นผม (แชมพู 2 in 1)

เป็นแชมพูที่ใส่สารเคลือบเส้นผม และ สารประเภทกรดอ่อน อาจมีการเติมสารประจุบวกเพื่อแก้ความเป็นด่าง และช่วยทำให้เส้นผมมีประจุเป็นกลาง ผมนุ่มสลวยเป็นเงางาม หวีเข้าทรงได้ง่าย

แชมพูชนิดนี้จะมีปริมาณฟองน้อยกว่าแชมพูทั่วไป





ประเภทของแชมพู



แชมพูจัดรังแค

- แชมพูต้องมีคุณสมบัติอ่อนโยนและไม่ทำให้หนังศีรษะแห้ง
- มีการเติม สารขจัดรังแค และ/หรือ สารลดขุยรังแค, และ/หรือ ยาต้านเชื้อรา



ประเภทของแชมพู

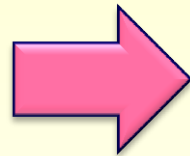


แชมพูสำหรับผมแห้ง ผมเสีย ผมทำสี

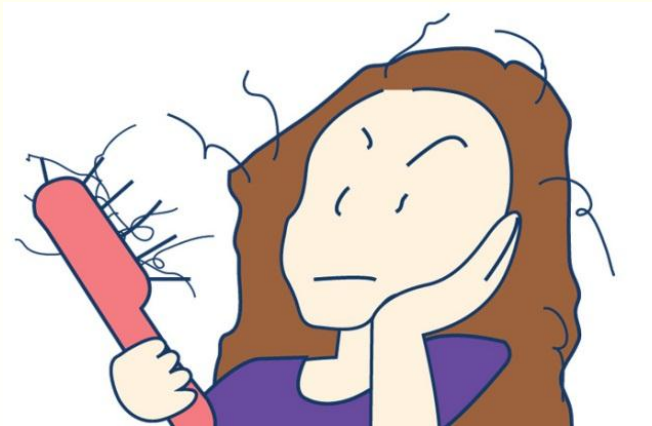
- มีเติมสารพวกไขมัน เพื่อหล่อลื่นเคลือบเส้นผม เพิ่มความชุ่มชื้นและเงางามแก่เส้นผม
- เติมสารปรับสภาพผม เช่น โปรตีน และวิตามิน

ปัญหาจากการใช้แชมพู

ความเป็นต่างของแชมพู
&
ประจุลบจากสารลดแรงตึง
ผิวหลักที่ตกค้างบนเส้นผม

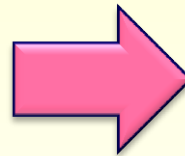


- ☒ ผมเปราะแข็งกระด้าง
- ☒ ผมพองฟู พั่นกันยุ่ง
- ☒ หัวใจทรนยาก



ครีมนวดผม

หน้าที่ของครีมนวดผม



Before



After



ครีมนวดผม

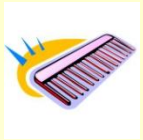
หน้าที่ของครีมนวดผม

- ☑ หวีง่าย ทั้งขณะที่ผมเปียกและผมแห้ง
- ☑ ลดไฟฟ้าสถิตย์ของผม
- ☑ เพิ่มความเงางาม และความหนาของผม
- ☑ ทำให้ผมอยู่ตรง
- ☑ ซ่อมแซมผมที่เสีย
- ☑ เพิ่มความชุ่มชื้นในแก่ผม





กรรมนาวคผม



ส่วนประกอบหลักของผลิตภัณฑ์

⇒ สารประจุบวก

- ทำหน้าที่สะเทินประจุลบบนเส้นผมที่เกิดจากแชมพู

⇒ สารประเภทกรดอ่อน

- ทำหน้าที่สะเทินความเป็นด่างของสารชำระล้างเพื่อไม่ให้ เคราตินในเส้นผมเกิดการพองตัวและเปราะง่าย โดยปรับให้มีความเป็นกรด-ด่างอยู่ในช่วง 5.5 – 6.5



ครีมนวดผม



ส่วนประกอบหลักของผลิตภัณฑ์

⇒ สารจำพวกไขมัน / น้ำมัน

- ทำหน้าที่เสริมน้ำมันหล่อเลี้ยงเส้นผม

⇒ สารให้ความชุ่มชื้น

- ทำหน้าที่เพิ่มความชุ่มชื้นแก่ผม ทำให้ผมดูสวยงามมีชีวิตชีวา



ประเภทของครีมนวดผม

ครีมนวดผม

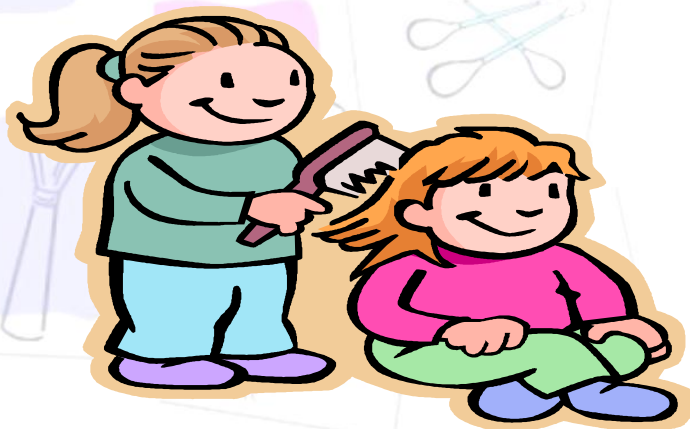
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้นวดและ โกรกล้างเส้นผม มีความเป็นประจุบวก และกรดอ่อน อาจใส่สารเคลือบเส้นผมได้ในปริมาณที่น้อย เพื่อแก้ไขสภาพเส้นผมภายหลังสระให้มีลักษณะอ่อนนุ่ม ไม่เหนียวติดเมื่อหวี ไม่พันกันยุ่ง หวีจัดทรงง่าย ภายหลังการใช้จะต้องมีการล้างออกด้วยน้ำอีกที



ประเภทของครีมนวดผม

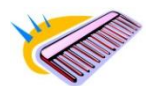
ครีมหักผม

เป็นครีมนวดผมที่มีปริมาณสารจำพวกไขมัน / น้ำมันในปริมาณสูง ส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปของครีมที่มีความหนืดสูง และไม่นิยมใช้ทุกวัน ภายหลังการใช้จะต้องมีการล้างออกด้วยน้ำอีกที





ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมแบบไม่ต้องล้างออก



ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมแบบไม่ต้องล้างออก

ผลิตภัณฑ์ที่มีสารปรับสภาพเส้นผมซึ่งสามารถดูดซึมเข้าเส้นผม มีหน้าที่หลักในการเคลือบเงาแก่เส้นผมหรือเกิดฟิล์มบางบนเส้นผม ช่วยเพิ่มน้ำหนัก ทำให้ผมสลวย และสารเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับเส้นผม สามารถใช้เมื่อใดก็ได้ ไม่ต้องล้างออก อาจเติมสารประจุบวกหรือ กรดอ่อนได้ในปริมาณน้อย





ขอบคุณ