

**応用製剤例**

洗顔フォーム、液体洗顔料、固形石鹸、ボディソープ

**ペリセアの機能**

◎	スキンケア機能
	ヘアケア機能
	オイルゲル形成機能
	乳化分散能

**特長**

- ・ ペリセアのスキンケア機能を応用した洗顔料やボディソープが処方できます。
- ・ 洗浄を繰り返すことによる、TEWL(水分蒸散量)の増加を抑制し、皮膚ダメージを抑制します。

**効果**

- ・ 洗浄を繰り返すことによる、肌のキメの消失を抑制します。また、肌弾力の低下も防ぎます。
- ・ より肌に優しい洗顔料やボディソープが処方できます。

**推奨グレード・推奨配合量**

- ・ ペリセアLB-10 1.0%
- ・ ペリセアL-30 0.3%
- ・ ペリセア固形分として0.1%

**処方上の注意点**

- ・ ペリセアはカルボキシル基を有するため、低pHでは水溶性が低下し、モヤ・白濁・ゲル化等を起こすことがあります。特に液体ポンプフォーマー等でのご検討の際には注意が必要です。

**ペリセアのグレードラインナップ**

品名	ペリセアLB-10	ペリセアL-30
表示名称	ジラウロイルグルタミン酸リシンNa (10%) BG (10%) 水 (80%)	ジラウロイルグルタミン酸リシンNa (29%) 水 (71%)
荷姿	18kg缶	1kg缶、18kg缶

## 代表的な関連データ

### 肌のキメの維持

ペリセアを添加することで、カリ石鹼による洗浄を繰り返した後も、皮膚のバリア機能を維持し、肌のキメを保ちます。洗顔料だけでなく、メイククレンジングにおいても同様の効果が期待できます。

カリ石ケン素地(33%)にペリセア(固形分0.1%)を添加し洗浄



カリ石ケン素地(33%)のみで洗浄



## 処方例

### 洗顔フォーム

pH:11.3 (1%水溶液) 硬度:2.1N

	原料名	メーカー	表示名称	配合%
A相	ルナックS-98	花王	ステアリン酸	17
	ルナックMY-98	花王	ミリスチン酸	7
	ルナックL-98	花王	ラウリン酸	3
	EMALEX GWIS-260EX	日本エマルジョン	ジイソステアリン酸PEG-60グリセリル	3
	EMALEX SEG-07	日本エマルジョン	ステアリン酸グリセリル(SE)	1
	ソルビトール花王(70%水溶液)	花王	ソルビトール	8
	化粧品用濃グリセリン	花王	グリセリン	18
	PEG1500	第一工業製薬	PEG-150	10
	Dehyton AB-30	コグニスジャパン	ラウリルベタイン+水	5
	ペリセアLB-10 精製水	旭化成	ジラウロイルグルタミン酸リシンNa+BG+水 水	1 15.57
B相	50%水酸化カリウム		水酸化K+水	11.43

調整方法: 1. A相とB相をそれぞれ80°Cで均一溶解させた後、A相にB相をゆっくり加えケン化する。 2. B相を添加している途中、粘度は上昇するが、更に添加を続けると減粘する。その後、常温まで攪拌しながら冷却を行う。

安定性: 未評価

## 処方でのペリセア使用感確認

下記のふたつの骨格処方を比較することで、ペリセアの使用感(洗浄後のうるおい感・しっとり感)を実感することができます。

### 洗顔液 PL002(骨格処方)

成分名	配合%	
	ペリセア有り	ペリセア無し
カリ石ケン素地	33	33
ペリセアLB-10	1	—
精製水	66	67

掲載のデータ・数値は、一定の試験法に基づき当社が得た代表値であり、保証値ではありません。また、これらのデータや数値は、物性の改良のため変更する事もあります。当社では安全データシート(SDS)を作成しておりますので、お取扱前にはご参照ください。

ペリセアをご使用になった製品の安全性及び関連法規への適合性ならびに第三者の有する知的財産権への抵触に関しては、貴社にて調査くださいますようお願い致します。