

イノシトール・フィチン酸配合 スカルプローション

【特徴】

育毛効果のある水溶性米ぬか由来素材「**Ri:bra® イノシトール**」と「**Ri:bra® フィチン酸**」配合

血管を強く太くするVEGFと毛母細胞の増殖を促進させるIGF-1の産生を増加させることで発毛の効果が期待できる。

【参考処方】

処方 NO. HLo-001-2

No.	原料名	表示名称	メーカー名	組成	配合目的
①	精製水	水	—	Up to 100	基材
②	1,3-BG	BG	ダイセル	7	保湿剤
③	ジオールPD	ベンチレングリコール	高級アルコール工業	3	保湿剤
④	メチルパラベン	メチルパラベン	—	0.2	防腐剤
⑤	SG-DTD630	PPG-6- デシルテトラセデス-30	日光ケミカルズ	1	可溶化剤
⑥	L-メントール	メントール	東洋薄荷工業	0.1	清涼剤
⑦	Ri:bra® イノシトール	イノシトール	築野食品工業	0.3	機能性成分
⑧	Ri:bra® フィチン酸	フィチン酸, 水	築野食品工業	1.8	機能性成分
⑨	10%NaOH水溶液	水, 水酸化Na	—	適量	pH調整剤

【性状】

色：透明
pH：6.0

【製造手順】

- (1) 2-5を80℃で溶解する。
- (2) (1)に6を添加する。
- (3) 適量の1.7.8を溶解する。
- (4) (2)に(3)を少量ずつ添加する。
- (5) 9でpHを6前後に調整後、1を加え最終量に調整する。

米胚芽油GX-N配合 コンディショナー

【特徴】

玄米特有の γ -オリザノール高含有のこめ油「**Ri:bra[®] 米胚芽油GX-N**」配合
毛髪を滑らかにし、さらに紫外線から毛髪を守る。

【参考処方】

処方No. CO-004

No.	原料名	表示名称	メーカー名	組成		配合目的
				添加	非添加	
①	精製水	水	—	Up to 100	Up to 100	溶剤
②	1,3-BG	BG	ダイセル	5	5	保湿剤
③	化粧品用濃グリセリン	グリセリン	花王	5	5	保湿剤
④	メチルパラベン	メチルパラベン	—	0.2	0.2	防腐剤
⑤	カチナール HC-100	ポリクオタニウム-10	東邦化学工業	0.2	0.2	静電気防止剤
⑥	Genamin STAC	ステアリルトリモニウム クロリド、 イソプロパノール、水	クラリアント	1	1	静電気防止剤
⑦	Ri:bra[®] 米胚芽油GX-N	コメ胚芽油	築野食品工業	1	—	機能性成分
⑧	エキセパール HO	エチルヘキサン酸セチル	花王	1	2	油剤
⑨	カルコール 200GD	2-オクチルドデカノール	花王	0.5	0.5	エモリエント剤
⑩	Lanette O	セテアリルアルコール	BASF	5	5	乳化助剤
⑪	MGS-AV	ステアリン酸グリセリル	日光ケミカルズ	0.5	0.5	乳化剤
⑫	DOWSIL BY 11-014	ジメチコン	ダウ・東レ	0.5	0.5	ヘアコンディショニング剤
⑬	DOWSIL CB-1002 CONDITIONING AGENT	アモジメコン、 ジメチコン	ダウ・東レ	0.5	0.5	ヘアコンディショニング剤
⑭	10% NaOH水溶液	水酸化Na、水	—	適量	適量	pH調整剤

【性状】

色:[GX-N添加] 白色～微黄 [GX-N非添加] 白色
pH:5.0

【製造手順】

- (1) 適量の①、及び②～⑥を約80℃で加熱溶解し、均一にする。
- (2) ⑦～⑩を約80℃で加熱し、溶解する。
- (3) (1)に(2)、⑫、⑬を加え、ホモミキサーで約5分間乳化する。
- (4) 30℃まで冷却し、⑭を加えてpHを調整する。
- (5) ①を加え最終量に調整する。

ライステロールエステル配合ヘアミルク

【特徴】

米ぬか由来アンチエイジング素材「**Ri:bra®** ライステロールエステル」配合
ノンシリコンヘアミルク。

被膜形成により毛髪へのダメージを低減させ、しっとりとした髪に。

【参考処方】

処方No. HMi-001-1

No.	原料名	表示名称	メーカー名	組成		配合目的
				添加	非添加	
①	精製水	水	—	72.1	72.1	基剤
②	1,3-BG	BG	ダイセル	10	10	保湿剤
③	化粧品用濃グリセリン	グリセリン	花王	3	3	保湿剤
④	パラオキシ安息香酸メチル	パラベン	—	0.2	0.2	防腐剤
⑤	ラポールガムCM-G	グアーヒドロキシプロピル トリモニウムクロリド	MP五協フード&ケ ミカル	0.1	0.1	静電気防止剤
⑥	クエン酸	クエン酸	—	0.1	0.1	pH調整剤
⑦	クエン酸ナトリウム	クエン酸Na	—	0.2	0.2	pH調整剤
⑧	Genamin STAC	ステアリルトリモニウムク ロリド イソプロパノール 水	クラリアントジャパン	1.2	1.2	静電気防止剤
⑨	エキセパールTGO	トリエチルヘキサノイン	花王	7	10	油剤
⑩	NIKKOL MGS-BSEV	ステアリン酸グリセリル (SE)	日光ケミカルズ	0.1	0.1	乳化剤
⑪	カルコール6850	セテアリルアルコール	花王	3	3	乳化助剤
⑫	Ri:bra® ライステロールエステル	コメヌカ油脂脂肪酸 フィトステリル	築野食品工業	3	0	機能性成分

【性状】

色:[RSE添加] 白色～微黄 [RSE非添加] 白色

pH:4.5付近

【製造手順】

- (1) ④～⑦を適量の②で分散させ、①、残りの②、③と混合し攪拌しながら加温溶解。
- (2) ⑧を(1)に投入し、攪拌しながら加温溶解。
- (3) 加温溶解した⑨～⑫を(1)に投入。ホモミキサー(2000～3000rpm)で5分間乳化。
- (4) 45℃まで冷却。

米ぬかのやさしいアミノ酸系 ベビーウォッシュ&シャンプー

【特徴】

Ri:bra®イノシトールが髪と地肌をなめらかに。
肌にやさしいアミノ酸シャンプーにライスオイルを加え、しっとりとした洗い上がりに

【参考処方】

処方No. SH-003

No.	製品名	表示名称	メーカー名	配合量	目的
①	精製水	水	—	up to 100	基材
②	濃グリセリン	グリセリン	花王	2.5	保湿剤
③	ソルビトールC	ソルビトール, 水	物産フードサイエンス	3	保湿剤
④	AM-3130N	コカミドプロピルベタイン, 水	日光ケミカルズ	10	気泡剤
⑤	AM-101	ココアンホ酢酸Na, 水	日光ケミカルズ	5	洗浄剤
⑥	アミノソフトCT-12S	ココイルグルタミン酸TEA, 水	味の素	35	洗浄剤
⑦	OPTIPHEN BSB-W	水, ベンジルアルコール, 安息香酸Na, ソルビン酸K	アシュランド・ジャパン	0.3	防腐剤
⑧	Ri:bra® イノシトール	イノシトール	築野食品工業	1	保湿剤
⑨	SOLUBILISANT LRI	PPG-26-ブテス-26, PEG-40 水添ヒマシ油, 水	センシエントテクノロジーズ ジャパン	2	可溶化
⑩	ライスオイル	コメヌカ油	築野食品工業	0.2	油剤
⑪	10%クエン酸水溶液	水, クエン酸	—	q.s.	pH調整

【性状】

色:透明~淡黄色
pH:5.5

【製造手順】

- (1) ①-⑦を加温, 攪拌して溶解させる
- (2) ⑧を50℃で加熱し, そこに⑨を加える
- (3) (2)を攪拌しながら, (1)を少しずつ加える
- (4) ⑩・⑪を加え, 最終容量に合わせる