



植物甾醇油酸酯精华液

已有人体实验数据！

【特征】

「**Ri:bra® Riceterol™ Esters**」是米糠由来的抗衰老成分，具有促进皮肤修复与抗皱效果。可形成油膜，通过减少皮肤摩擦改善肤感，增强皮肤屏障功能。

【参考配方】

配方No. Es-001

No.	商品名称	中文名称	供应商	组成		添加目的
				添加	未添加	
①	Purified Water	水	—	Up to 100	Up to 100	溶剂
②	1,3-Butylene Glycol	丁二醇	Daicel	8	8	保湿剂
③	GLYCERIN(COSMETIC GRADE)	甘油	Kao	5	5	保湿剂
④	Methylparaben	羟苯甲酯	—	0.2	0.2	防腐剂
⑤	HIVISWAKO 104 (2% solution)	卡波姆、水	FUJIFILM Wako Pure Chemical	10	10	增稠剂
⑥	Sodium Hydroxide (10% solution)	氢氧化钠，水	—	0.25	0.25	pH调节剂、粘度调节
⑦	Ri:bra® RICETEROL ESTERS	植物甾醇油酸酯	TSUNO Food Industrial	1	—	功能性素材
⑧	EXCEPARL TGO	甘油三（乙基己酸）酯	Kao	1	2	油剂
⑨	SUGARSQUALANE	角鲨烷	NIKKO CHEMICALS	1	1	油剂
⑩	Lanette O	鲸蜡硬脂醇	BASF	0.5	0.5	助乳化剂
⑪	LEODOLE TW-L120	聚山梨醇酯-20	Kao	0.5	0.5	乳化剂

【性质】

颜色：[添加RSE] 白色～微黄 [未添加RSE] 白色
pH：6.0左右

【工艺】

- (1) ①、②～④依次称量后，加温至80℃均匀溶解。
- (2) 将⑤加入（1）中均匀处理。
- (3) 将⑥加入（2）中均匀搅拌，加热至80℃。
- (4) ⑦～⑪加热至约80℃并溶解。
- (5) (4)加入(3)中，在80℃环境下使用均质混合器进行乳化（5,000rpm，5min）。
- (6) 冷却至30℃，添加①调节至最终量

