

LEAVE-IN ELAYA RENOVA™

Células-tronco em prol da tensesgridade capilar

Formulação *Leave-In* que conta com os benefícios de **Elaya Renova™**, ativo derivado das células-tronco das oliveiras (*Olea europaea var. sylvestris*), rico em lipídios, proteínas e oligoelementos que fortalecem e reparam as estruturas do bulbo capilar, hastes e couro cabeludo, favorecendo um estado de equilíbrio desse complexo. A formulação conta ainda com os benefícios de **Xalifin-15®**, cera auto-emulsionante, PEG *free* e hipoalergênica, que permite a obtenção de formulações estáveis com sensorial único.

FASE	INGREDIENTES	INCI NAME	%	FUNÇÃO
A	Xalifin-15®	C12-C20 Acid PEG-8 Ester	9,00	Emulsionante
	Miristato de Isopropila	Isopropyl Myristate	4,00	Emoliente
B	Propilenoglicol	Propylene Glycol	3,50	Umectante
	Água Deionizada	Water	76,10	Veículo
C	Polyquaternium 7	Polyquaternium 7	5,00	Ag. Condicionante
	Elaya Renova™	Glycerin (and) Olea Europaea (Olive) Leaf Extract (and) Cyclodextrin (and) Citric Acid (and) Cyamopsis Tetragonoloba (Guar) Gum (and) Tocopherol (and) Phytic Acid (and) Water	2,00	Ativo
	Cosmoguard SL-CP	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	0,40	Conservante

FARMACOTÉCNICA:

1. Aquecer os componentes da **FASE A** e **B** a **75°C**;
2. Verter **FASE B** sobre a **FASE A** sob agitação de 1.000 rpm;
3. Aguardar resfriamento da emulsão ainda sob agitação e adicionar os componentes da **FASE C** abaixo de **45°C**, aguardando a completa homogeneização por 5 minutos.

Esse processo pode ser utilizado para realização de testes em escala bancada. Após ajustes às necessidades do projeto, é imprescindível a realização de testes de estabilidade. Também se faz necessário realizar estudos para a definição de um eventual processo de *scaling up*, minimizando as probabilidades de eventuais perdas no processo produtivo.