

## 维生素 E 乳膏

WeishengsuE Rugao

Vitamin E Cream

本品含维生素 E ( $C_{31}H_{52}O_3$ ) 应为 0.90%~1.10% (g/ml)。

【处方】	维生素 E	10 g
	乳膏基质	适量
	全量	1000g

【制法】取维生素 E 与适量乳膏型基质调匀,加入适量香精,最后加乳膏型基质至 1000g,搅匀,分装,即得。

【性状】本品为白色乳膏。

【鉴别】在含量测定项下记录的色谱图中,供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液主峰的保留时间一致。

【检查】应符合乳膏剂项下有关的规定(中国药典 2025 年版四部通则 0109)。

【含量测定】照高效液相色谱法(中国药典 2025 年版四部通则 0512)。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以甲醇为流动相;检测波长为 284nm。理论板数按维生素 E 峰计算应不低于 1500。

对照品溶液的制备 取维生素 E 对照品适量,精密称定,加无水乙醇制成每 1ml 中含 0.2mg 的溶液,即得。

供试品溶液的制备 精密称取本品适量(约相当于维生素 E 10mg),置 50ml 棕色量瓶中,加无水乙醇约 30ml,置热水浴中强烈振摇使基质分散融化,放冷,用无水乙醇稀释至刻度,摇匀,置冰浴中冷却 1 小时,取出,摇匀,迅速滤过,放至室温,即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,记录色谱图,按外标法以峰面积计算,即得。

【作用与用途】具有保护、润泽皮肤作用。

【用法与用量】外用,局部涂搽,一日数次。

【规格】30g : 0.3g

【贮藏】密闭,凉暗处保存。