Автор: Administrator
02.09.2010 13:51 - Обновлено 03.09.2010 07:44

В косметике, которая призвана защищать от солнца, используются комбинации физических и химических фильтров. Химические фильтры поглащают ультрафиолетовое излучение типов А и В за счет своей структуры, физические – отражают свет и рассеивают его. Эффективность и цена солнцезащитного крема зависит от количества тех и других, а также от добавок, которые усиливают защитное действие. В качестве физического фильтра используются часто оксид цинка и диоксид титана, причем размер частиц в фильтре имеет большое значение. Частички минералов могут быть покрыты специальным составом, предупреждающим их слипание.

Как химический фильтр используются производные коричной кислоты или циннаматы; производные салициловой кислоты, или салицилаты; бензофеноны. Их принцип действия отличен от действия физических. Они проникают в глубокие слои кожи, ориентируясь определенным образом, молекулы их поглощают солнечные лучи. Для защитной косметики важно, чтобы в состав входили дополнительные компоненты, обеспечивающие сопротивляемость кожи действию свободных радикалов или препятствующие этому процессу. Обычно в качестве антиоксидантов используют аскорбиновую кислоту (витамин С), токоферол (витамин Е), коэнзим Q, экстракт календулы, сосны, ели, пихты, лиственницы.