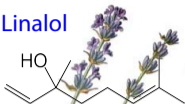


# Parfymkort

Råvaror

## Linalol



Linalol är en alkohol som förekommer i många växter och blommor. Framför allt ger den lavendeln sin karaktäristiska väldoft. Doften är blommig med inslag av örter.

### Framställning

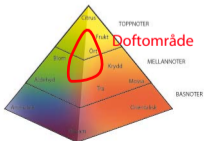
Linalol framställs främst på två sätt:

1. Destillering ur växter. Ämnet framställs främst ur korianderolja eller shiu (kinesisk kamfer)
2. Omvandling av  $\alpha$ - eller  $\beta$ -pinen. På detta sätt kan man använda terpentinet från barrträd till att framställa linalol.

Omkring hälften av den linalol som används för parfymtillverkning destilleras direkt ur växter.

### Estrar av linalol

Eftersom linalol är en alkohol bildas



estrar tillsammans med syror. I eteriska oljor finns estrarna oftast färdigbildade i växten, men i vissa fall bildas de först efter extraktion, oftast efter att oljan kommit i kontakt med syre. Några av de viktigaste doftämnen är:

***Linalylacetat*** bildas tillsammans med ättiksyra. Doftar behagligt blommigt. Finns mycket i eterisk lavendel.

***Linalylpropionat*** har en doft som påminner om bergamott och päron. Bildas med propansyra.

***Linalylbutyrat*** bildas med smörsyra. Doften påminner om banan och örter med citrus- och smörinslag.

***Linalylcinnamat*** har en balsamartad doft som påminner om honung, bär och druvor. Bildas tillsammans med kanelnsyra. Finns i körsbär (mest i vildkörsbär).

### **Andra namn och identifikationsnummer**

**IUPAC:** 3,7-dimetyl-1,6-oktadien- 3-ol

**INCI:** Linalool

**CAS:** 78-70-6

**EINECS:** 201-134-4

**Övriga:** Licariol, allo-Ocimenol