

Juleonando Y
A 211 058

Studi Kasus 1

Sampel = Salep berwarna biru

Sisa pgor = +

Larutan biru : merah

Fluoresensi : biru lemah

Feliz : Ungu langlung → derivat salisilat

Pereaksi marquis : ungu rosa → derivat salisilat

Esterifikasi = bau gandapura → asam salisilat

Jawaban:

Zat aktif = asam salisilat

Zat tambahan : derivat salisilat

Studi Kasus 2

Sampel = tablet

CuSO_4 = biru → sulfamonomid

Reaksi kring = +

Esterifikasi = bau ester → asam benzoat

Dingendorf = +

mayer = +

Bouchardat = +

Feliz = biru-ungu muda

HNO_3 p : coklat, timbul gas → Parasetamol

Sulfonilat tes diazotasi = +

Jawaban:

Zat aktif = Parasetamol, sulfamonomid

Zat tambahan : asam benzoat

Studi Kasus 3

Sampel = tablet putih

⑦ H_2SO_4 = lambat larut terbentuk warna hijau muda → asam borat

uji molisch = +

larutan ts = warna biru

HNO_3 p = warna hilang → Dexametason

Jawaban:

Zat aktif : Dexametason

Zat tambahan : asam borat

Kasus 4

Sampel = serbuk merah

⊕ asam" pekat : fermentasi wainy → adeps laurac

uji molisch : ⊕

H₂SO₄ R + α -naphol : Ungu hitam → laktosa

jawaban :

Zat aktif : adeps laurac

Zat tambahan : laktosa