

## Σταθερότητα ουσιών

### A. Σταθερότητα στον ίδιο χρόνο μεταξύ των διάφορων μέσων

1. Betamethasone

➤ HCl (0.362) > H<sub>2</sub>O (0.350) > MeOH (0.333) > NaOH (0.321)

2. Dipyrone

➤ HCl (0.352) > MeOH (0.347) > H<sub>2</sub>O (0.301) > NaOH (0.247)

3. Khellin

➤ HCl (0.1603) > H<sub>2</sub>O (0.1514) > MeOH (0.1490) > NaOH (-0.1234) στα 248nm

4. Pentobarbital

➤ HCl (0.2966) > H<sub>2</sub>O (0.2498) > MeOH (0.2234) > NaOH (-0.0839)

5. Phenobarbital

➤ NaOH (1.6416) > H<sub>2</sub>O (1.1528) > HCl (1.1524) > MeOH (0.9996)

6. Reserpine

➤ MeOH (0.6464) > HCl (0.6435) > H<sub>2</sub>O (0.3346) > NaOH (-0.1862)

### B. Σταθερότητα στο ίδιο μέσο στους δύο χρόνους ΔΤ=24h (% μεταβολή στην απορρόφηση)

Ουσία	HCl	MeOH	NaOH	H <sub>2</sub> O
Betamethasone	1.38	0.89	62.62	0.57
Dipyrone	0.85	2.02	54.25	2.66
Khellin	4.64	0.80	81.36	4.08
Pentobarbital	0.24	11.91	87.88	7.25
Phenobarbital	2.40	3.88	38.50	0.28
Reserpine	1.07	0.75	67.81	9.56