

Banatzeko koefizienteak



Ariketa praktikoa

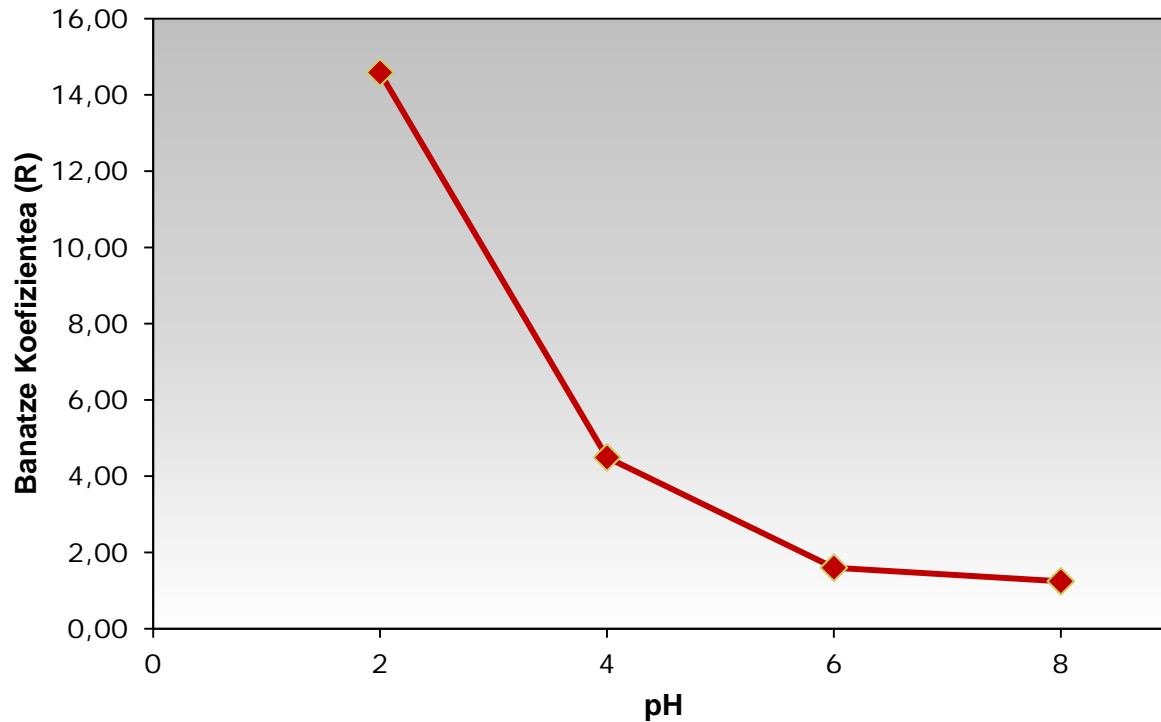
Banitze koefizientea. Ariketa praktikoa

1. pH bakoitzeko banitze koefizientea kalkulatu

pH	Absorbantzia	Haiserako Kontzentrazioa (mg/mL)	Amaierako Kontzentrazioa (mg/mL)	Banitze Koefizientea (R)
2	0,14	4	0,26	14,59
4	0,39	4	0,73	4,49
6	0,82	4	1,54	1,60
8	0,95	4	1,78	1,24

Banatze koefizientea. Ariketa praktikoa

2. Irudikatu banatze koefizientearen balioa vs pHren balioa



Banatze koefizientea. Ariketa praktikoa

3. Nola aldatzen da farmako azido baten oktanol/ura banatze koefizientea disolbatzailearen pHren arabera? Zergatik?

Banatze koefizientea baxuagoa da pH-a handitzen den heinean, ionizatutako farmako frakzioa handitzen delako. Ionizatutako farmakoa ez da fase organikora (oktanol) pasatzen.

4. Nola aldatuko da farmako basiko baten oktanol/ura banatze koefizientea disolbatzailearen pHren arabera? Zergatik?

Banatze koefizientea handituko da pH-a handitzen den heinean, ionizatu gabeko farmako frakzioa handitzen delako. Ionizatu gabeko farmakoa da fase organikora (oktanol) pasatzen dena.