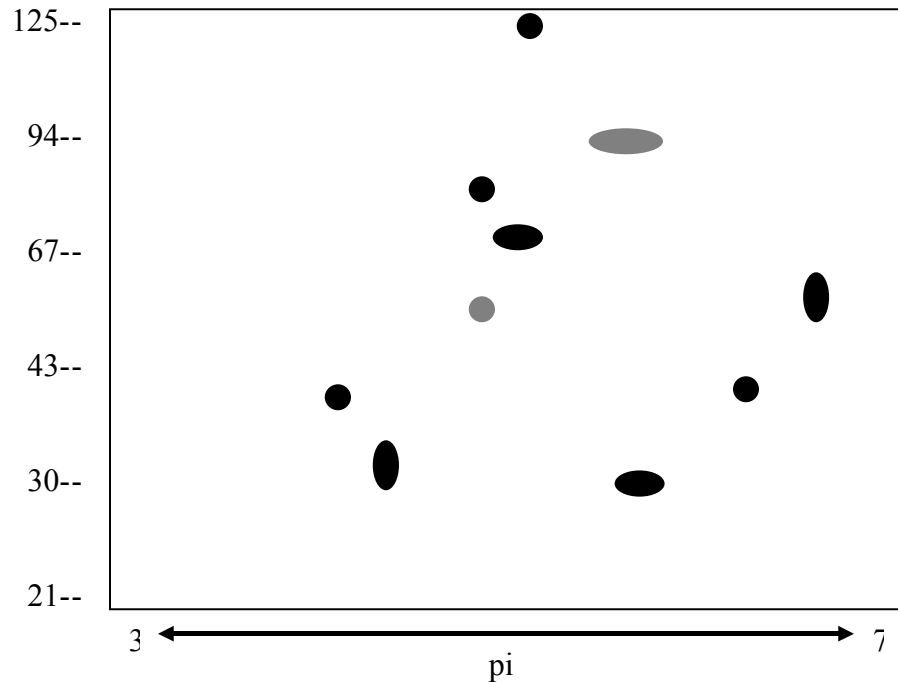


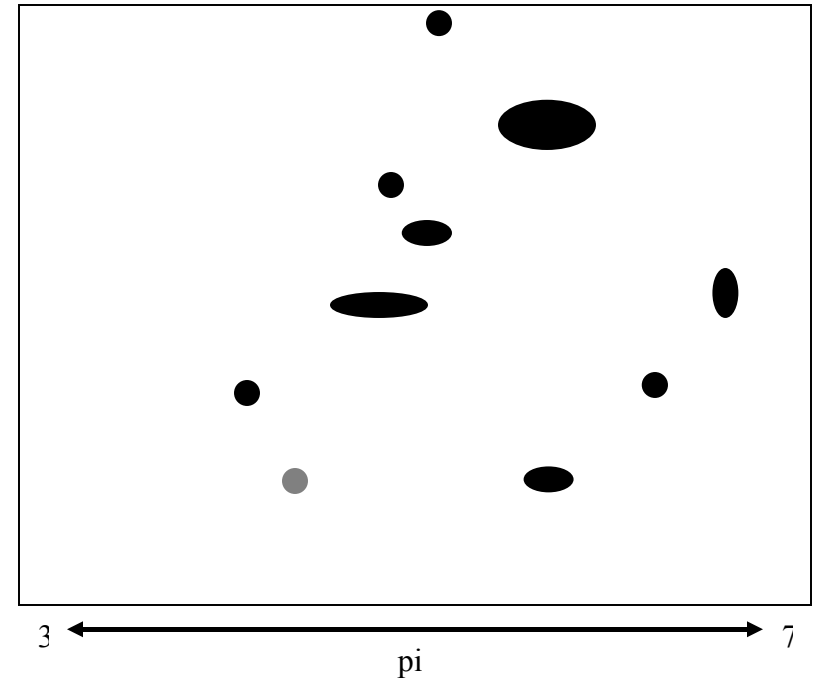
ED9 : Protéomique

Exercice 1

Migration des protéines extraites
à partir de **l'échantillon normal**



Migration des protéines extraites
à partir de **l'échantillon tumoral**



Exercice 1

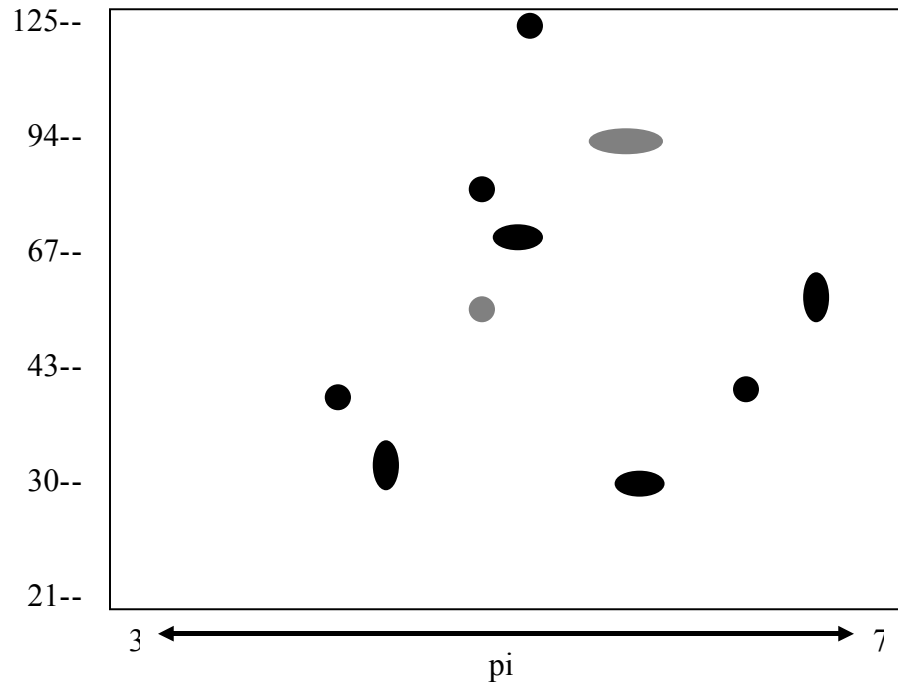
Nom de la protéine	Taille (acides aminés)	Caractéristiques biochimiques (pI)
Albumine	609 (7)	5.2
Prolactine	227 (1)	5.65
α -acid glycosidase	952 (10)	5.2
14-3-3 σ	248 (2)	4.72
Cytokératine 18	432 (6)	5.1
Cathepsine D	412 (5)	6.8
Heat Shock Protein 90	840 (9)	5.5
Lactate deshydrogenase	332 (4)	4.15
TRADD	312 (3)	6.4
GRP78	654 (8)	5.09

-regarder taille et pI

Classement en fonction de la taille croissante (1-10)

Exercice 1

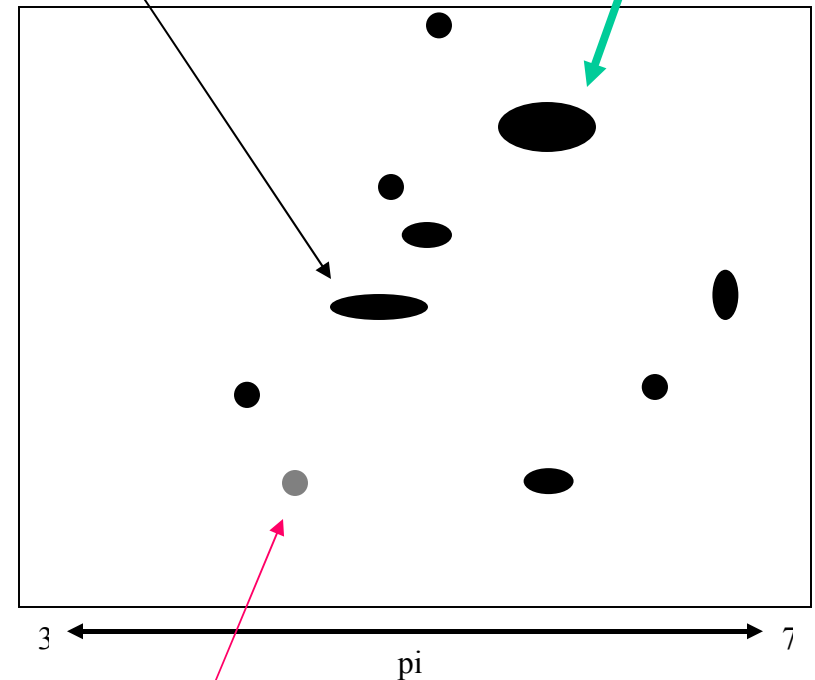
échantillon normal



échantillon tumoral

Cytokératine 18
6ième
(M432, pI 5.1)
↑ expression

Heat Shock Protein 90
9ième
(M840, pI 5.5)
↑ expression



14-3-3σ
2ième
(M248, pI 4.72)
↓ expression

Exercice 2

