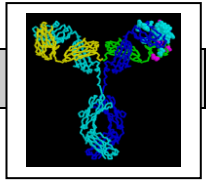


Immunologie

Grille: spécificité des vitellogenines et test d'Ouchterlony



Repères	Eléments de réponse attendus	Barème
	Saisie des informations	
1	Dans le puits central se trouve le sérum du lapin ayant reçu une injection de vitellogénine de <i>Xenopus laevis</i> qui est une protéine capable d'induire la synthèse d'anticorps	0.25
	Déduction.	
2	Dans le puits central le sérum contient des anticorps anti-vitellogénine de <i>Xenopus laevis</i> .	0.25
	Saisie des informations	
3	Un arc de précipitation est observé entre le puits central et le puits n° 2 qui contient la vitellogénine de <i>Xenopus laevis</i>	0.25
	Déduction	
4	Réaction de l'antigène (vitellogénine de <i>Xenopus laevis</i>) avec l'anticorps antivitellogénine.	0.25
	Saisie des informations	
5	Absence d'arc de précipitation entre le puits central et les puits 1, 3 et 5	0.25
	Déduction	
6	L'antigène vitellogénine, reconnu par les anticorps antivitellogénine, n'est pas présent.	0.25
	Saisie des informations.	
7	Présence d'un arc entre le puits central et les puits 4 et 6 qui contiennent des vitellogénines de <i>Xenopus borealis</i> et <i>tropicalis</i>	0.25
	Déduction	
8	Les anticorps antivitellogénine de <i>Xenopus laevis</i> ont reconnu les vitellogénines de <i>Xenopus borealis</i> et <i>tropicalis</i>	0.25
	Mise en relation avec la question posée	
9	Les vitellogénines de <i>Xenopus laevis</i> , <i>Xenopus borealis</i> et <i>Xenopus tropicalis</i> ne sont pas différentes entre elles et ne sont pas spécifiques de l'espèce de <i>Xenopus</i> testée.	0.5
10	L'hypothèse est non validée.	0.5