

Mode opératoire sérogroupage par la méthode des latex

Vous avez à votre disposition 10 pools : P, Q, R, S, T, A, B, D, H, E.

- Avoir une culture pure et fraîche (18h) de la souche sur gélose au sang
- Sortir les 10 réactifs de latex du réfrigérateur et les laisser à température ambiante pendant 30 minutes
- Bien mélanger les latex en les vortexant
- Faire 5 dépôts distincts de latex en maintenant le flacon compte-gouttes verticalement et à distance du support (lame ou plaque de verre, carton) : une goutte de latex P puis une du latex Q puis une du latex R puis S puis T
- Avec un bâtonnet, prélever plusieurs colonies de pneumocoque ou 1 colonie si souche muqueuse
- Bien mélanger avec la goutte de latex
- Faire pareil pour chaque goutte
- Agiter par mouvement rotatif la plaque sur laquelle vous avez fait les gouttes pendant quelques minutes (maximum 2 minutes). Une agglutination spécifique apparaît en général en moins d'une minute.
- Noter l'agglutination
- Faire 5 dépôts distincts de latex : une goutte de latex B puis une du latex H puis une du latex D puis une du latex A puis E et recommencer l'agglutination
- Noter l'agglutination
- Vérifier à l'aide de l'échiquier le séro groupe obtenu

Il est indispensable de tester les 10 pools et non pas de s'arrêter quand on obtient deux agglutinations car cela peut entraîner des erreurs d'interprétation.

Pool	P	Q	R	S	T
B	19	6	3	8	
H	14	23	-	15	
D	-	-	9	-	11
A	1	18	4	5	
E			12	10	33

Les souches de sérotype 3 sont toujours muqueuses.

A l'inverse, les souches muqueuses ne sont pas obligatoirement de sérotype 3.