

PRINCIPE :

L'identification des streptocoques repose sur la détermination de leur groupe, par des réactions immunologiques. Ce groupement est basé sur la recherche d'antigènes polysaccharidiques de paroi : le **polyoside C**.

Après extraction enzymatique, le polyoside C des Streptocoques est mis en évidence par l'agglutination de particules de latex sensibilisées par des immunoglobulines de lapin spécifiques de groupe.

TECHNIQUE :

- A partir d'une **géluse Columbia au sang**, prélever 2 à 3 colonies et les émulsionner dans 0,4 mL d'enzyme d'extraction (pronase).
- Incuber 10 à 15 min à 37°C
- Effectuer le groupement sur lame en mettant en contact une goutte de l'extrait préparé avec une goutte de chaque latex correspondant aux groupes suspectés. Réaliser parallèlement un témoin négatif dans de l'eau distillée.
- Agiter par rotation

RESULTATS :

Lire le témoin et noter si une agglutination franche apparaît en moins de 30 s, significative de l'appartenance au groupe correspondant.



Streptococcus pyogenes