

F et 1 groupe G) ont ”échappé” au test Streptex* après une extraction de 10 minutes mais ont pu être détectées correctement après une extraction de 60 minutes. Pour un cas de culture bêta-hémolytique, le groupage après une extraction de 10 minutes avait donné un sérotype G et un sérotype B après une extraction de 60 minutes. La culture, fortement contaminée par corynebacterium spp., n’était pas disponible pour une étude plus approfondie. Le corynebacterium spp. de cette culture n’a pas réagi avec le système Streptex*.

Par ailleurs, 13 cultures bêta-hémolytiques et 3 alpha- ou non-hémolytiques ont donné des réactions positives avec plus d’un groupe de streptocoques, avec la méthode de référence, le système Streptex* ou avec les deux. On présume qu’il s’agissait de cultures mixtes, mais cela n’a pas pu être confirmé.

24 cultures de streptocoques n’ayant pas été classifiées dans les groupes A, B, C, D, F ou G par la méthode de référence n’ont pas réagi avec le système Streptex*.

Tableau 1							
Identification de la culture (extraction de 10 minutes)							
Résultat Streptex*							
	A	B	C	D	F	G	Pas de réaction
Méthode de référence	A	149					
	B		214 ^a			1	1
	C			64			
	D				120 ^b		1
	F					14	1
	G						137
							1

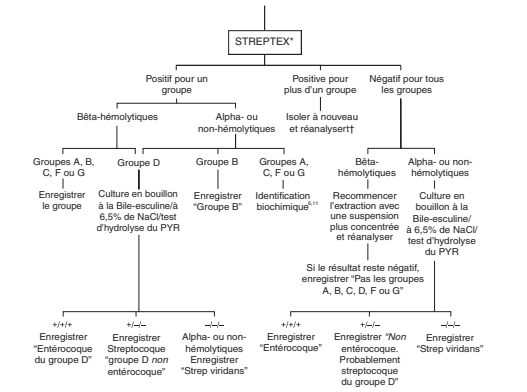
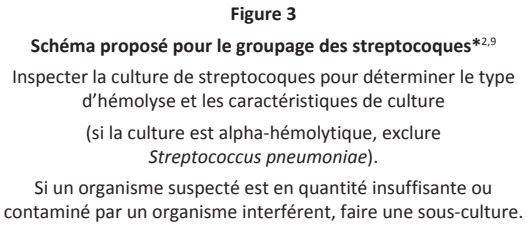
^a = 197 streptocoques bêta-hémolytiques + 17 alpha-hémolytiques ou non-hémolytiques

^b = 72 streptocoques bêta-hémolytiques + 48 alpha-hémolytiques ou non-hémolytiques

Tableau 2						
Identification de la culture (extraction de 60 minutes)						
Résultat Streptex*						
	A	B	C	D	F	G
Méthode de référence	A	149				
	B		216 ^a			
	C			64		
	D				121 ^b	
	F					15
	G					
						138

^a = 199 streptocoques bêta-hémolytiques + 17 alpha-hémolytiques ou non-hémolytiques

^b = 73 streptocoques bêta-hémolytiques + 48 alpha-hémolytiques ou non-hémolytiques



[†]On a rencontré de rares souches possédant plus d’un groupe d’antigènes. Après avoir confirmé le bon fonctionnement des réactifs (voir le paragraphe « **Procédures du contrôle de qualité** »), les souches présentant des problèmes doivent être soumises à un laboratoire de référence pour leur identification.

12. LÉGENDE DES SYMBOLES

	Numéro de référence
	Dispositif médical de diagnostic in vitro
	Consulter le mode d’emploi
	Limite de température (température de conservation)
	Contenu suffisant pour "n" tests
	Code de lot (numéro de lot)
	A utiliser avant le (date de péremption)
	Fabriqué par

13. BIBLIOGRAPHIE

- Birch, B.R., Keaney, M.G.L., et al (1984).** Antibiotic susceptibility and biochemical properties of Streptococcus faecalis strains reacting with both D and G antisera. J. Clin. Path., 37, 1289.
- Chorpenning, F.W., Cooper, H.R., et al (1975).** Cross-Reactions of Streptococcus mutans Due to Cell Wall Teichoic Acid. Infect. Immun., 12, 586.
- Ederer, G.M., Herrmann, M.M., et al (1972).** Rapid Extraction Method with Pronase B for Grouping Beta-Hemolytic Streptococci. Appl. Microbiol., 23, 285.
- El Kholy, A., Wannamaker, L.W., et al (1975).** Simplified Extraction Procedure for Serological Grouping of Beta-Hemolytic Streptococci. Appl. Microbiol., 28, 836.
- Elliot, S.D. and Taj, J.Y. (1978).** The Type-Specific Polysaccharides of Streptococcus suis. J. Exp. Med., 148, 1699.
- Facklam, R.R. and Carey, R.B. (1991).** Streptococci and Aerococci. Manual of Clinical Microbiology, 5th Ed., Edited by Balows, A., Hausler, W.J., Herrman, K.L., Isenberg, H.D. and Shadomy, H.J. American Society for Microbiology, Washington D.C. Pages 238-257.
- Facklam, R.R. (1977).** Physiological Differentiation of Viridans Streptococci. J. Clin. Microbiol., 5, 184.

- Facklam, R.R., Cooksey, R.C., et al (1979).** Evaluation of Commercial Latex Agglutination Reagents for Grouping Streptococci. J. Clin. Microbiol., 10, 641.
- Facklam, R.R. and Smith, P.B. (1976).** The Gram Positive Cocci. Human Pathology, 7, 187.
- Fuller, A.T. (1938).** The Formamide Method for the Extraction of Polysaccharides from Haemolytic Streptococci. Brit. J. Exp. Path., 19, 130.
- Harvey, C.L. and McIlmurray, M.B. (1984).** Streptococci with dual antigen specificity for Lancefield groups D and G. Eur. J. Clin. Microbiol., 3, 526.
- Lancefield, R.C. (1938).** A Micro Precipitin-Technic for Classifying Hemolytic Streptococci, and Improved Methods for Producing Antisera. Proc. Soc. Exp. Biol., N.Y., 38, 473.
- Maxted, W.R. (1948).** Preparation of Streptococcal Extracts for Lancefield Grouping. Lancet, ii, 255.
- Medrek, T.F. and Barns, E.M. (1962).** The Influence of the Growth Medium on the Demonstration of a Group D Antigen in Faecal Streptococci. J. gen. Microbiol., 28, 701.
- Nowlan, S.S. and Deibel, R.H. (1967).** Group Q Streptococci. 1. Ecology, Serology, Physiology, and Relationship to Established Enterococci. J. Bact., 94, 291.
- Parker, M.T. and Ball, L.C. (1976).** Streptococci and Aerococci Associated with Systemic Infection in Man. J. Med. Microbiol., 9, 275.
- Rantz, L.A. and Randall, E. (1955).** Use of Autoclaved Extracts of Hemolytic Streptococci for Serological Grouping. Stanford Med. Bull., 13, 290.
- Watson, B.K., Moellering, R.C., et al (1975).** Identification of Streptococci: Use of Lysozyme and Streptomyces albus Filtrate in the Preparation of Extracts for Lancefield Grouping. J. Clin. Microbiol., 1, 274.

19. Data on file

*Marque commerciale.

IFU X7829A, révisé novembre 2014

Remel Europe Ltd, Clipper Boulevard West,
Crossways, Dartford, Kent DA2 6PT, UK

Pour tout support technique, contacter le distributeur local.