

Se identificó 1 cultivo beta hemolítico después de 10 minutos como del grupo G, pero después de la extracción de 60 minutos se identificó como del grupo B. No se pudieron realizar ensayos posteriores con el cultivo, ya que estaba muy contaminado con *Corynebacterium* spp. El *Corynebacterium* spp. del cultivo no reaccionó con el ensayo Streptex*.

13 cultivos beta hemolíticos y 3 cultivos alfa hemolíticos o no hemolíticos fueron positivos para más de un grupo de los estreptococos con el ensayo de referencia, con el ensayo Streptex* o con ambos ensayos. Estos cultivos eran supuestamente cultivos mixtos, pero no se pudieron realizar ensayos confirmatorios.

24 cultivos de estreptococos que no pertenecían a los grupos A, B, C, D, F ni G con el ensayo de referencia no reaccionaron con el ensayo Streptex*.

	A	B	C	D	F	G	Sin reacción
Ensayo de referencia	149						
A		214 ^a			1		1
B			64				
C				120 ^b			1
D					14		1
F						137	1
G							

^a = 197 estreptococos beta hemolíticos y 17 estreptococos alfa hemolíticos o no hemolíticos.

^b = 72 estreptococos beta hemolíticos y 48 estreptococos alfa hemolíticos o no hemolíticos.

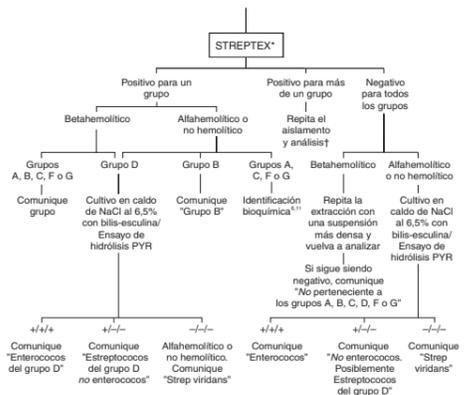
	A	B	C	D	F	G
Ensayo de referencia	149					
A		216 ^a				
B			64			
C				121 ^b		
D					15	
F						138
G						

^a = 199 estreptococos beta hemolíticos y 17 estreptococos alfa hemolíticos o no hemolíticos.

^b = 73 estreptococos beta hemolíticos y 48 estreptococos alfa hemolíticos o no hemolíticos.

Ilustración 3 Esquema sugerido para identificar los grupos de los estreptococos*2,9

Examine en los cultivos de estreptococos el tipo de hemólisis y las características del cultivo (si son alfa hemolíticos, elimine el *Streptococcus pneumoniae*). Realice un subcultivo si el organismo es escaso o si están presentes otros organismos.



†Es posible que algunas cepas parezcan contener más de un grupo de antígenos. Después de confirmar el funcionamiento adecuado de los reactivos (si desea más información, consulte el apartado "Control de calidad" en este prospecto), envíe las cepas a un laboratorio de referencia para que las identifique.

12. DEFINICIÓN DE LOS SÍMBOLOS

	Número de catálogo
	Producto sanitario para diagnóstico "in vitro"
	Consulte las Instrucciones de uso (IFU)
	Límite de temperatura (temperatura de conservación)
	Contenido suficiente para <n> pruebas
	Código de lote (número de lote)
	Fecha de caducidad
	Fabricante

13. BIBLIOGRAFÍA

- 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



Para obtener asistencia técnica póngase en contacto con su distribuidor local.