

Protocolo de pruebas cruzadas de compatibilidad (Crossmatching)

Centrifugación 1000 rpm; 5-10 minutos	2 ml de sangre entera del donante y del receptor en tubos sin anticoagulante (obtención de suero) 2 ml de sangre entera del donante y del receptor en tubos de EDTA (obtención de CGR)
Separación de los componentes	Aspirar el suero del tubo de vidrio y ponerlo en tubos separados. Retire el plasma de los tubos EDTA; mantenga el CGR.
Suspensión de CGR	Suspender 0,2 ml de CGR en 4,8 ml de solución salina fisiológica (disminuye la formación de rouleaux).
Crossmatching mayor, menor y control	- Tubo de vidrio crossmatching mayor: 2 gotas de suero receptor + 1 gota de CGR donante. - Tubo de vidrio crossmatching menor: 1 gota de CGR receptor + 2 gotas de suero donante. - Tubo de vidrio control receptor: 1 gota de CGR receptor + 2 gotas de suero receptor. - Tubo de vidrio control donante: 1 gota de CGR donante + 2 gotas de suero donante
Incubación	4 tubos, 15 min, 37 ° C
Centrifugación	15 seg
Interpretación de los resultados	Observe el color de suero, la presencia de hemólisis o aglutinación. Colocar 1 gota de cada tubo en 4 portas identificados y visualizar al microscopio. Si Crossmatching compatible: GR dispersos, individualizados, presencia de rouleaux. Si Crossmatching incompatible: hemólisis o aglutinación de GR (Los rouleaux son pilas de eritrocitos, que no deben confundirse con aglutinación) Los animales con <u>anemia hemolítica inmunomediada (IMHA)</u> darán un resultado positivo (incompatible) al Crossmatching mayor y control del receptor. En estos casos, lo ideal es utilizar la sangre de un "donante universal" - DEA 1,1 negativa o administrar la unidad que induzca menor nivel de aglutinación.