

Appendix (2) Consent Form:-

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

دراسة لنيل درجة الماجستير

.....:□□□□□□

سوف يتم اخذ عينة من الدم بحجم 2.5 مل من الوريد بواسطة ح قنة طعن. وذلك بعد تعقيم منطقة اخذ العينة بواسطة مطهر. كل الادوات المستخدمة لاخذ العينة معقمة ومتبوع فيها كل وسائل السلامة المعملية وليس هناك اثار جانبية للعملية. ربما يحصل تورم بسيط في منطقة اخذ العينة وسوف يزول بعد فترة قصيرة.

اوافق انا المذكور اعلاه على اخذ عينة دم لاجراء الدراسة

.....:□□□□□□

.....:□□□□□□

Appendix (3)

Questionnaire:

Sudan University of Science and Technology

College Of Graduate Studies

**Determination of ABO, Rh – D and Kell Phenotypes
And Their Frequencies in Alshaigia Ethnic Group**

- Name:
- Age...
- Sex:
- Tribe:
- Telephone number...
- Presence of inheritance disease../...../.....

- ABO and Rh group antigens:-

Ag	A	B	AB	O	D
Result					

- Kell antigens:-

Ag	Kpa	Kpb
Result		

- Date:
- Signature

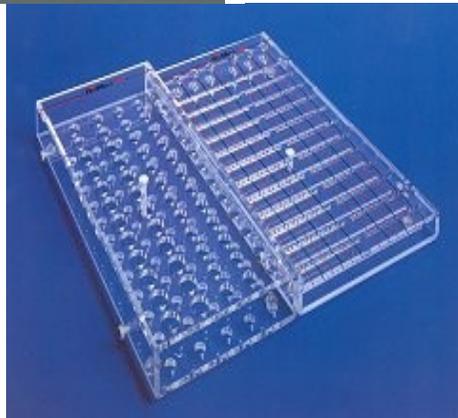
Appendix(4): Requirements of Gel Immune Diffusion Technique



(a) ID- Diluent 1.



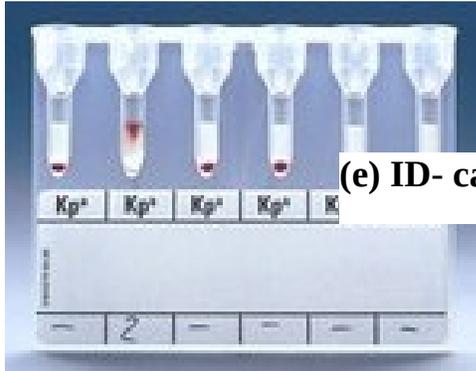
(b) ID- pipette.



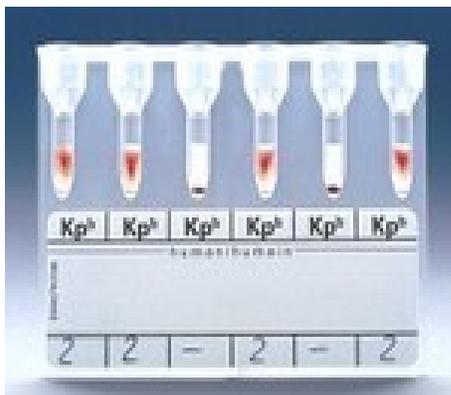
working table.



(d) ID- centrifuge.



(e) ID- card KP^a.



d KP^b.