

(Appendix 1

Consent form

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
دراسة لنيل درجة الماجستير

الاسم:

سوف يتم اخذ عينة من الدم بحجم 2.5 مل من الوريد بواسطة حقنة طعن. وذلك بعد تعقيم منطقة اخذ العينة بواسطة مطهر.

كل الادوات المستخدمة لاختذ العينة معقمة ومتبّع 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 (2 Questionnaire

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science And Technology

College Of Graduate Studies

Determination of ABO, Rh (D) and Duffy antigens & phenotypes and their frequencies in Bunni Aamer tribe

- Name:
- Age:
- Sex:
- Telephone number:
- Presence of inheritance disease:
- ABO and Rh group antigens

Ag	A	B	AB	O	D
Result					

- Duffy antigens:

Ag	Fy ^a	Fy ^b
Result		

- Date:
- Signature

(Appendix (3

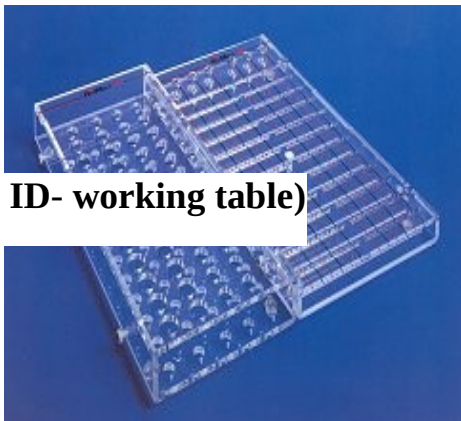
Requirements of Gel Immune Diffusion Technique



a) ID- Incubator)



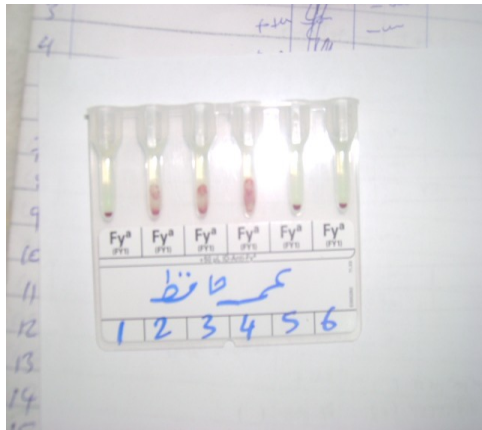
.b) ID- pipette)



.c) ID- working table)

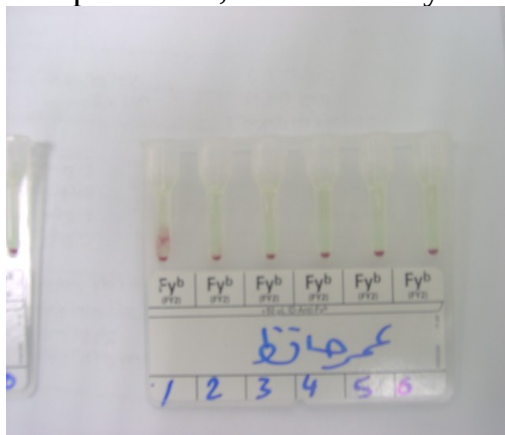


.d) ID- centrifuge)



(e) Fy^a ID-card

Sample NO. 1,5 and 6 are Fy^a Negative
Sample NO. 2,3 and 4 are Fy^a Positive



(f) Fy^b ID-card

Sample NO. 1 is Fy^b Positive

Sample NO. 2,3 ,4 ,5 and 6 are Fy^b Negative