



المواصفات الفنية لشراء كيماويات ومستلزمات لمشروع التشخيص الجزيئي للكائنات الدقيقة المرتبطة
بمستزرع المسائل المنوي وتأثيرها على الخواص الانجابية رقم (٤٨٥١٥) للباحث البراء محمد سعيد للعام
المالي ٢٠٢٦/٢٠٢٥

م	البيان	الوحدة	الكمية
1	RPMI	1000ml	1
2	PCR Master mix	1.25 mL	1
3	PIPPET TIPS XN	Bag	2
4	Plastic petri Dish	package	100
5	swabs sterilized	package	1
6	Eppendorf tubes 2 Ml	Unit	2
7	Eppendorf tubes 1.5 Ml	Unit	2
8	Tac buffer 50x	1L	1
9	Agarose	100g	1
10	PIPPET TIPS 10 Ml	unit	10
11	D- MM HANKS (low glucose)	1000ml	1
12	D- MM HANKS (high glucose)	1000ml	1
13	T – flasks (25 ml)	flask	50
14	Scrapers	unit	20
15	معقمة للخلايا (2.5 cm) اطباق بترى بلاستيك	unit	50
16	Chromogenic Bacillus Agar medium	500g	1
17	Ice Tank 5L	unit	1

رئيسا
عضوا
عضوا

لجنة وضع المواصفات الفنية :-
١ - أ.د / ابتسام مبارك .
٢ - أ.د / عبير محمد بيومي .
٣ - د / أسامة عبد المقصود .

يعتمد



المواصفة الفنية لشراء الأجهزة لمشروع التشخيص الجزيئي للكائنات الدقيقة المرتبطة بمستزوع السمائل
المنوي وتأثيرها على الخواص الانجابية رقم (٤٨٥١٥) للباحث البراء محمد سعيد للعام المالي

٢٠٢٦/٢٠٢٥

م	مواصفة الجهاز	الكمية	الوحدة
1	<u>Micropipettes</u> Automatic single-channel Pipettes with 1-Volume Lock 2 -Universal tip cone (compatible with Wide range of tis brands) 3 -Stainless steel piston 4 -Constructed of the highest quality autoclavable materials. 5 -with light plunger and ejection forces, as well as smooth tip mounting. 6 -Ergonomically constructed hook ensures comfortable handling . 7 -with built-in oversized indicator for volume monitoring and precise adjustment. 8 -Ultra-micro volumes with metal shafts and double O-rings. variable volume pipette set of 4 pipettes <u>volume ranges</u> A. 0.1 µl:2.5 µl B. 0.5µl : 10 µl C. 10 µl : 100 µl D. 100 µl: 1000 µl E. 1mL : 10 mL	5	Unit
2	<u>DispensMate-Pro</u> • High chemical resistance with use of inert materials and PTFE piston • Easy to disassemble and clean for periodic maintenance • Fully autoclavable at 121°C to ensure sterility • Available in 5 dispensing volume ranges from 0.5mL to 100mL • Supplied with most popular adapters (S40, GL32, GL38, GL25, GL28) • Calibrated • volume ranges (10 -100) mL • Graduation (2.0) mL • Accuracy error ($\pm 500 \mu\text{l}$: $\pm 0.5 \%$) • Precision error ($\pm 200 \mu\text{l}$: $\pm 0.2 \%$)	1	Unit
3	<u>Electrodes</u> Description :Combination pH electrode	2	Unit



Reference :Double, Ag/AgCl

Junction/Flow rate : Ceramic, single / 15-20 μ L/H

Electrolyte : Gel

Max. Pressure : 2 bar

Range : pH: 0 to 13

Recommended Operational Temperature : 0 to 70°C (32 to 158°F)

Tip/Shape :Spheric (dia: 7.5 mm)

Temperature Sensor :No

Body Material: PEI

Cable : Coaxial: 1m (3.3')

Connector : BNC

لجنة المواصفة الفنية :-

١ - أ.د / مدحت حلمي هاشم .

٢ - أ.د / مروا صلاح .

٣ - م.م / شيماء رافت .

رئيسا مدحت حلمي

عضوا مروا صلاح

عضوا شيماء

يعتمد ،،