

ةل س ن ن ل د د ع ت م ب ن ا ر أ (K40) ن ل و ي ب و ي ت ا ف ل أ ل ي ت ي س أ (Wb)، ة ب ر غ ل ا ة خ ط ل ل ي ع ا ن م ل ا ل ع ا ف ت ل ل (Q71U36)، ة ي ع ا ن م ل ا ة س ي ا ق م ل ا ، (If-P) ق ل ع م ل ا ي ع ا ن م ل ا ط ي م ن ت ل ا (Elisa) م ي ز ن إ ل ا ب ة ط ب ت ر م ل ا

ر ص ن ع ل م ق ر : CM0000108



ة م د ق م

ص ا خ ة ل س ن ن ل د د ع ت م ب ن ا ر أ د ا ض م م س ج
 ا ف ل أ ل 40 ل ي ت ي س أ ل ن ي س ي ل ا ل ا ب
 م ت . (TUBA1A، Q71U36) ي ر ش ب ل ن ل و ي ب و ي ت
 و IF-P و WB ي ف م ا د خ ت س ا ل ه ت ح ص ن م ق ق ح ت ل ا
 ن ل و ي ب و ي ت ع م أ ي ل ع ا ف ت ب ي ج ت س ي و ، ELISA،
 ة ل ت س أ ل ا ت ا س ا ر د ل ي ل ا ث م . ن ا ذ ر ج ل ا و ن ا ر ئ ف ل ا
 ة ق ي ق د ل ا ب ي ب ا ن أ ل ا ت ا ي ك ي م ا ن ي د و .

د ي ز م ل ا ف ر ع ا

ة م ل ع م ل ا	ة م ي ق ل ا
ج ت م ن م ل م س ا	pAb ب ن ا ر أ K40- ن ل و ي ب و ي ت ا ف ل أ ل ي ت ي س أ
ر ا ع ت س م م س ا / ت ا ط ا ح ا ل م	LIS3; TUBA3; B-ALPHA-1; ن ل و ي ب و ي ت ا ف ل أ ل ي ت ي س أ K40
ع و ن ل ا	ي ر ش ب
ن ج ل ا ف ر ع م	7846
ي ع ا ن م ل ا د ص ت س م ل ا	ي ر ش ب ل ن ل و ي ب و ي ت ا ف ل أ ل K40 ع ق و م ل و ح ل ي ت ي س أ ي ع ا ن ط ص ا د ي ت ب
ر د ص م ل ا	ب ن ر أ
ة ف ل ا	ة ل ي ل ي ت ي س أ ل ا ة د ا ض م ل ا م ا س ج أ ل ا
ق ي ب ط ت ل ا	WB, IF-P, ELISA
ل د ا ب ت م ل ا ل ع ا ف ت ل ا	ذ ر ج ، ر أ ف ، ي ر ش ب
ق ا ن ا ن ا ي ب ة د ع ا ق	Q71U36
ن و ت و ر ب ل ا ن ز و	ن و ت ا د و ل ي ك 50
ن ح ش ل ا	ج ل ت س ي ك