

تاي راطب ال شاحب آل يودي ال ي راح ال سب كم لل رب تخم ال لي لد داوم ال مولعو

رصن ال مقرر: XP51



ةم دقم

ةئف دتلل يودي ال ي راح ال ان سب كم فشتك
نط 30 و ةي وئم ةجرد 300 يتح قي قيدل ا طبض ل او
ةجل اع مو ، تاي راطب ال تار بت تخم لم مصم
حئ افص عم ةب كم ال داوم ال شاحب أو ، تار مي لوب ال
عير سل ني خستل نمضت . ةامل اب ةدر ب
ةقس تم حئ اتن دحوم ال ي راح ال عيزوتل او

دي زم ال فرع

قي سب ط ال	فصولا	ةيسئير ال ةئ اف
باطق ا سب ك تاي راطب ال	موي دوص ل او ، ةدال ص ال ةل احو او ، نوي ا موي ئي ل ال تاي راطب ل دون ال او دوئ ال داوم ل ي راح سب ك و ةلفرد ءادل زرع ي ام ، بطقل ةفاتك نسحت و ةطبارل داوم ال ا ب م ك ح تم ال ة راح ال ةجرد طشن ن . نوي ا يئ ايم ي كور ه ال .	باطق ا ربع ةدحوم ال ةكام سل او ةفاتك ال نسحت ةفاتك و ةيل عل ال قاسم ت نم ةري ب ةحاسم تاد ةق اطال .
تار مي لوب ال ةبلوق ةب كم ال داوم ال	اي راح ةبل ص تم ال داوم ل ةيل و ال داوم ال ، ةي راح ال تار مي لوب ال تاي ب ل طغض ل اب ةبلوق رع ب شت ل او ، بس ان م ال ةف دتل ا طغض ل او ة راح ال عيزم نمض ي . راب تخ ا تاني ع ي ل ال ةب كم ال حئ افص ل او تاغ ارف ال ةل ازاو .	نم ةيل احو و ةدو ال ةيل اع راب تخ ا تاول حت ني ل باق ةي كني ايم صئ اصخ ب تاغ ارف ال رار كتل ل .
ل تاني ع ال ريضحت FTIR/XRF	ةيروا تم ال او ةاسم ال حئ افص ل ا حت نت . XRF ليل حتل رصنم زرخ و FTIR ةي ا طم ل KBr صارق ا عنص ةق قيدل ا فاي طال ال ةي روض ةس ن ا ح تم و ةف افش ا صارق ا ققيدل ا ةوق ل او .	نم ل لقي ام ا قاسم او ايل اع احو و ققحي فش كتل ا دوح نسحي و ةي في طال ا تاوش تال .
ماس ج ا طغض ةيل و ال كمي اري ال	دي ب ل تل ةيل و ا ماس ج ا ي ل ا (خ ل) ، ا ي نو كرز ل ، ان م و ال (ال) ةي كمي اري ال قحس ل ل ي روج سب ك ةوق ل او ةيل و ال ةفاتك ال يراي تخ ال ني خستل او ي ل اع ال طغض ل نسحي ن ا كم ي . قح ال ال	ليل قتل ي ل ا ي ل و ال ةفاتك ال دوق دي ب ل ال ةان ا بوي ع ال نم لقا دعو شام ك ال ال
ةق ص ال ال داوم ال ةجل اع تاداد سل او	مي قتل ب م ك ح تم طغض تحت دس ال داوم و ا ، ةيشغ ال و ا ، ةي كني ال ةق ص ال ال داوم ل ل ةي راح ةجل اع تاني ع ال عي م ج ا و ا طبر ال ةوق .	طبر طح ةكام سو ةلم ك ال ةجل اع لم نمض ي تار اب تخ ال ال ماس ج ا روم ا ي هو ، ةدحوم ةي كني ا كمي ا صئ اصخ و ةف ص نم ةي ماس م ةزات م .
ةيشغ ال سب ل ةق قير ال	زئ ا كز ي ل ع ةي في طول ا ةيشغ ال و ا ، ةق ص ال ال داوم ال و ا ، تار مي لوب ال نم تا ق ب سب ل لك شت ل او ل اصف ال ةق قيدل ا ة راح ال ةجردو طغض ل نمض ي . في ل ع ت ال و ا ةي نو ر كتل ال ا تا ق ب ط ل ل يع ا قف ال .	نم ةيل احو تا ق ب ط ال ةدع تم تاس دكت ققحي ني قس تم ي رص ب احو و ةكام س عم بوي ع ال .
داوم ال ريوط ةب كم ال	و ا ، ي و ج ل ا اصف ل ا تان و كم ل ةيل و ال ا ح ا دم ال ا عصول فاي ل ال اب ةاوق م ةب كم تار مي لوب عي نصت ني ئي ل ا تم سب كم ل ل يواس تم ال ني خستل او ةيل اع ال ةوق ل ا رب تغت . ةي ص اري ال ع ل سل و ا ، تار اري ال جودزم باق و ا عي رقت سي ك ب ةبلوق ل ل	عم ةيئاهن ال لكش ل نم ةبيرق ا زج ا مدقي ةي كني ا كمي ا صئ اصخ و ةف ص نم ةي ماس م ةزات م .
ي راح ال طبر ال / م تار مي لوب ال	حتب ال ي طبر ال و ا ل ا ح ل ل ا تا ق ب ط ل ل ةي راح ال تار مي لوب ال ا و ال و ا تان و كم ل ي راح سب ك ري ع ص قاطن ي ل ع ا ح ا ل او	داوم و د ب ةس ن ا ح تم و ةيوق الص و ئشن ي ةي فاص ل ةق ص ال

لم اع م ال	ةمي ل
يسا ي ال ةدوم ال	XP51 PCSM-30T3030 ا ق اب اس
ةح في ص ال لم ع ة راح ةجرد	0 - 300 ةي وئم ةجرد
ني خستل ا ةوق	3500 طاو
ةح في ص ال م ح	300 x 300 ملم
لم ع ال طغض	0 - 30 نط (ل احو) 300 ي ل و لي
سب كم ال طوش / ةح في ص ال ةحتف	150 ملم
دي رب ال ةقير ط	ل واد تم ةامل اب دي رب ت

لم اعم ل	عم ق ل
ة قاطل ا رص م	زتره 60 / تلوف 220 یرای تخا) زتره 50 / تلوف 220
تادعم ل) داعبالا	ن یوكتل بسح عافترالال فل تخ ی دق) مل م 600 × 400 × 700 ی ل اوح
أبع م / ی فاصلال) نزول	م ح ك 350 / م ح ك 280 ی ل اوح