

تاربتخم لل سيطان غموره كل ماخال تاني ع ريضحت ةنحطم

PSDF: رصنن عل مقرر



ةمدقم

ةنحطم مادختساب ربختخم ل لمع ريس غرس هذ ة سيطان غموره كل ماخال تاني ع ريضحت مق .ددرتلا يلاع مدصلاب انحط رفوت يتلا لصي يتلا ةندع مل ماخال داوم ل ليوتحت ب حوارتت ةقيقد قيحاسم يلى 15 ملى اه م ح ح قئاق د نوضغ يف (mesh) ةكبش 200 و 80 ني ب مويلا ةقيقد ةيليلحت تارابتخا ءارجإل

ديزمل فرعا

قيبطتلا	فصولا	ةيسيئرلا ةئافلا
فاشكتسالا ني دعتلاو ةيئامي كويحلا	ةجرتسم ل ماخال تاني عو ،روخصل قئاقرو ،ءاونل رفح تاني ع ن ح ط ةي .ساسالا ةنيثلا نداعمل ليحلتل	زيحت يغل ي امم ،ةعرب ةكبش 200 م ح ح ةسنا ح تم قيحاسم رفوي .يفي طلا سايقلاو رانلا ل ليحلتلا يف ةفوفصملا
ت من سالا ةدوج ةبقارم ركن كللاو	ةبقارم لل سبجلاو ،ركن كللاو ،ماخال داوملاو ،ريجل رجلا ن ح ط (XRF) .ةنيثلا ءعشالا ءولف مادختساب رصانلاب ءعري سالا	ءعجاللا ةيدغتلا تاقل عرست قئاق د 3 الى 1 م ن ءعري س تارود تاقوا ءنرفلا يف قيقدي ةيئامي ك م ح ح ت يلع طافحلل حانللا
نداعمل خب ليحلت روهصلو	بصل روهصو ،ديحلا ماخ تازكرمو ،ةدبمل داوملاو ،نرفلا خب قحس ب .بكرتلا م ن ققحلتل	ةياغلل ءطشاكلاو ءبصلل ثبختلا تاني ع م ن للقي مدصلاب ن ح طلا .كئابسلاب ثولت وا ءفرغلل طرفم لكأت نود
ءواقم ل ماخال داوملا كي ماري سالا ءارحلا	تسي ن غم ل ما ،اي نو ك رزللاو ،انامي ءولالاو ،تسي ك و بلا م ح ح لي لقت .يلكي هلا روطلا ميقت لبك اكي لي سالا نداعمو	ءبصلل كي ماري سالا نداعم قحست ةيالا ءلا ءي ك ر ح لا مدصلاب ءقاط .نيونان ن ح ط ل حارم يلى ءجاللا نود ءبولطملا ءموعنلا يلى
ايفارغو ربتلا رابتخا كوكلا م ح ح و م ح ف ل	ليحلتل ءقيقد ءكبش م ا ح ا يلى بصلل دوقولا تاني ع ن ح ط .تيربكتلا رابتخا و ،ءيرارحلا ءميقتلا ديدحتو ،بيبرقتلا	رابغللا تئشتو ءبوطرلا نادق م ن للقت ءم ك م ل ن ح طلا ءفرغ .ءدمل ءريصق مدصل تارود ءانئا
بساورلاو ءبرتلا صحف ةيئيبلا	م ح ا م ل تا ف ل م و ،راهنالا بساورو ،ءفاللا ءبرتلا تاني ع سنا ح ت ICP-MS .ءطساوب ءليقتلا نداعملاب ثولتلا صحف	ردق ي ص ق ا م ن ص ي ءفرغللا ناردج يلع ءني ءبال ص ف ن م ن طافحالا .تاني علا ني ب ل دابتملا ثولتلا م ن للقي و دادرستالا م ن
داوملا مولع تاحاب ةميءاكالا	تابكرملاو ،مدقتملا كي ماري سالاو ،ءعصملا ديساكالا ن ح ط (XRD) .قيحاسم ل ءنيثلا ءعشالا دويح فيصوتلا ءنيثلا	تا ءوش ت غ م ي راركتلا لباقلاو فيضلا تامي سالا م ح ح ع ي زوت .ءقءلا ءيالا تارولبل تاحوسم ءانئا طخالا عيسوت

تافصاوملا ءملع م	PSDF (ءلسلس) ءنيثلا تاني ايلا
ج نتم ل رارط مقرر	PSDF
ليغشتلا ادبم	سيطان غموره كل يرازتهالا مدصلاب ن ح طلا
رازتهالا / مدصللا ددرت	ءقيقد / ءرازتهالا 3000
ةيدعتلا تامي سالا م ح ح ي ص ق ا	م م 15 ≤
غيرفتلا تامي سالا ءموعن	(رتم موري ك م 74 - 178 يلاوح) ءكبش 200 - 80
ءنيثلا ءع فء ءع س	ما ح 80 - 40
ءجالع م ل تقوم قاطن	(رارم تساب ليحلتل لباق) قئاق د 5 - 0
يئابره كلا دادملا	روطلا يءا ح ا ،زتره 50 ،ددرتم راي ت لوف 220
ليغشتلا راي ت	ر ي ب ا م 6
ءفءلا ءيالا	(رشابم ع فء) رشابم سيطان غموره كل فلم لغشم
ءفرعلا ماكح ا	رابغلل ءعانم ءعري س ءي ك ي ن اكي م ل ف ءيالا
لمع ل ءرودو ديربتلا	ءيحاتنالا يلاع عطقتم يربتخم لمع ،طيجم ل يرازحلا لم ح ل ا ب ديربت