

ليحتلل أي رصب ة فافش ة قيقر ةي ئاي مي كوره ك ة يلخ ةي ئرملاو ةي جسف نبالا قوف ة عشألاب ةي قوملا ةي فطلال ةب يرقلل ةارمحلل تحت ة عشألل او

رصنعلا مقر: PL-DJ12



ةمدقم

ة قيقر ةي فطل ةي ئاي مي كوره ك تاليلحت رجا
ةي جسف نبالا قوف ة عشألاب ةي قوملا ةي ف اءج
ةب يرقلل ةارمحلل تحت ة عشألل او ةي ئرملاو
ة فافشلا ة قيقرلا ةيلخلل هذو مادختساب
ءاقنلل ةيلاع زتراوكلا نم ةعون صملا ءايرصب
لماخ نولفتبال ةدام نم ةاطغب ةدوزمو
ري فوئل ةممصم ةقذب ةجدم باطقاو ءايرمي ك
شاحبال تانيللل دجومو ةيرس ةي ئابره ك ليلحت
ةمدقتملا تاربتخملا

ديزملل فرعا

قبيطتلا	فصولا	ةسيئرلا ةزيملا
تازفحملا مبيقت ةي ئابره كلال	ليلقت تالاعافت ءانأ ةطشنلل تازفحملا حطسأل ةي قوملا ةبقارملا (HER) ني جوردية روطت تالاعافت وأ (ORR) ني جسكأل	ةيلكيهلا تالوحتلا نيبل ةيلعلل تقولا ةي فطبرلا نم نكمت ي زيفحتلا لاعافتلا تالدمو دهجلاب ةعوفدملا
تارم يلوبلا تاسارد ةعجرملاو ةدسكؤملا	ةلصوملاو ةيموركوره كلال تارم يلوبلا ةي فةي فطلل تاريغتلا عبتت لصلل ءارو ءانأ	ةدسكؤملا دهج ةرشابم ةطبترم ة قيقر ةي رصب ةفاثك حمالم مدقت دجم لازتخاو
يندعملا ةي وضرلا ةي صوتلا	طئاسولا ديحتو لزعل دجوملاو ةيرسلا ةي ئابره كلال ليلحتلا لهست ةرباعلا ةيرزجال	
تارباطلا داوم ليلحت	ةي كرحو تيلورثكلالل ليلحت تاراسملا ة قيمع ةي صيخش ةي ؤر رفوت تيلورثكلالل بلصلل نيبل روطلا	
ةي ئاي مي كوره كلال شوبلا ةي ويحلا	ةمطنأو تاميزنلالو تانيتوربلا ةي ف لازتخالو ةدسكؤلل كولس مبيقت ةطوبصم دوج تحت ةي وولخلل نورثكلالل لقن	زتراوكلا داوم مادختساب ككفتلا رطاخم نم ليلقي ءي جلوبلا ةلماخلا ءايرمي ةقفاوتملا رمل يلوبولفلاو
ناولالو ءابصاللا ريوطت	ءابصاللا تائيزلل ليلحتلا تالوألل ليلحتلا تاراسم و ناولالو تالوحت ةسارد ةي وضرلا ليلحتلا ةي ف ءانطصاللا	تحت ءس او ةي جوم لوط قاطن ربع ةقلا ةيلاع صاصت حمالم مدقت رمتسم دهج م كحت

ةمدعملا	PL-DJ12 تافصولا ليصافت	تاطحلا مالا / تارايحلا		
يرصبلا راسملا لوط يسايقللا	1.0 مم	0.5 كم سب ةرفوتم ةيرايحلا ة قيقر تالاخدا 0.2 مم وأ		
ءيرخا ةي فكللا داعبا	45.0 مم × 12.5 مم × 12.5 مم	ةي فلال ءالخال تالماحل ةيسايق ةمص		
ةي فطل قاطنلا	2500 يل رتمونان 200 رتمونان	ةي جسف نبالا قوف زتراوكلا ةذفان ةدام (JGS1-ل ءفكلم) ةديغبال		
بطق (WE) لمعل	99.99% ءاقن) به ءك بش	ITO ءاچز وأ ني تالاب ءك بشب ليلحتلل لباق		
داصلملا بطق (CE)	0.5 مم × 50 مم رطق) ني تالاب كللس	ءقبسم يءاچم ءدم ذفم		
ءعجرملا بطق (RE)	2.0 رطق) رصم Ag/AgCl بطق (مم)	ميصم ءعبشملا موي ساتوبلا دي رولك ءون برستلا صخفم		

عملية	PL- DJ12 تصاويم لخصائص	تطبيقات / تاريخ		
اطغلا / اطغلا ءام ولغلا	ي لصلأ اءاننل ل اع PTFE	طشننل لئابرهكلا لئلحلتل مءء	0.8 رتلل لمل م 1.5 رتلل لمل م	تابكرملا كالهتسا نم للقل ةنمئلل ءفةتسملا
ئائلمكلا قفاوتلا	ماع ءطشننل ل تابذمل (ماع ءعاولل ، صامألل)	رءم لولبولفلل اول زتراوكلا نم ءانب ءفتنم		
لغشلتل ءراء ءءرد	ءءرد +120 ل ل ءة وءم ءءرد -20 ءة وءم	ءة رارءل ل ءوءءل رء ءة وءم كءل ءمالس		