

مويثي لل تاي راطب داومل تاقبطل ددعتم ني فارجل قوحسم مدقتم الا قاطل نيزختل ةلصومل تافاضمل او

CL29 :رصنعل مقرر



ةمدقم

ددعتم ني فارجل نم رخافل قوحسمل اذه مُمَص مويثي لل تاي راطب داومل اصي صخ تاقبطل ثيح ،ةقاطل نيزخت تاقبطل وءادأل ةيلاع حطس ةحاسمو ،ةقئاف ةيئابرهك ةيلصوم رفوي ائانثتسا ايكيناكم ازيزعتو ،ةيلاع ةيعون يف قوفتم ئيائي ميكوراك ءادأ قيقحتل ةبلطتمل ةيئابرهكل باطقل تابيكرت

ديزملل فرعا

ةيبيطتل	فصولا	ةيسئئرل ةئافل
دوئاك تابيكرت نوي مويثي لل	تانوكمل يثالث دوئاكل طالام يف ةمدقتم ةلصوم ةفاضم ةدامك جمذي (LFP) مويثي لل ديدج تافسوفو (NMC/NCA) لكينل يلاع	لقن نسحيو ،(DCR) دوئاكل ةيلخا دل ةمواقمل للقي لدغم ءادأ ززعيو ،ةكيسمل باطقل تاءالط ربع تانورتكلل يلاعالي. (C-rate) نحتش
نوكيليليل بكم تادونا نوبركل او	باعتيسال ةعسل ةيلاع تي فارجل او نوكيليليل دونأ طئال نمض قبطي مويثي لل تاي لمع ءانثا يحمجل ددتمل	نوكيليليل تائيز ربع يئابرهكل سمالتل يلع طفاحي نم ريبك لكشب ليطي ،يلكيهلا تفتتال عمنوي ،ةددمتمل ةرودل ةعسب طافتحال
ةقئافل تافتكمل ةقئازل تافتكمل او	ةقبطل تافتكمل يف ةيونث وأ ةيساسا يئابرهك بطق ةدامك مدختسي ةنجهلا ةقاطل نيزخت ةزهجو (EDLC) ةيئابرهكل ءجودزمل	امم ،تيلورتكلل او بطق ءهجو دنع نحتشلا مكارتم طعي ارارقساو ،ةعيرس نحتش ءاجتساو ،ةيلاع ةقاط ءفاثك رفوي ةرودلل ءاجال يوط
ءالجل تاي راطب باطقل ةبلصل	ةيذافن نامضل طيشنل داومل او ببلصل تاتيلورتكلل عم طلغي ةبلصل-ةبلصل تافتمل سجال تاهجو ربع ءرمتم ةينورتكلل	لماكلاب ببلصل ايلال يف ءهجو ءوالمواقم زحاج يلع ببلغتي بيطرتل ءاجال نوذالاعف نحتش لقن حيتي امم لئاسل تيلورتكلل اب
ةيرارجل ءهجو داوم ةرارجل ديدبتو	ديدبتل تاءالطو ،روطل ريغت داومو ،ةيرارجل تاداسول يف بكي طاطمل او ،ةرارجلاب ءلصتمل داومل او ،ةيسدنهل ئادلل يف بكي لخداتل نم ءيامح وأ ،ةناسل ابهركل ءاضم صئاصخ ءافصل ءلصوم صئاصخ وأ ،(EMI) يسيطانغومرهكل	للقي امم ،يوتسمل لخد ءقوفتم يرارجل ليصوت تاراسم رفوي ءزح يف ءرطخل ءنحاسل طاقنل نم ففخيو ةيرارجل ةمواقمل ةيراطبل
رمليلوبل تابكرم ةلصومل طاطمل او	طاطمل او ،ةرارجلاب ءلصتمل داومل او ،ةيسدنهل ئادلل يف بكي لخداتل نم ءيامح وأ ،ةناسل ابهركل ءاضم صئاصخ ءافصل ءلصوم صئاصخ وأ ،(EMI) يسيطانغومرهكل	داومل ليحمت يندأ دنع ةيئابرهكل ءيذافنل ءبتع قحقي دشلاو ءيكيناكملم صئاصخل يلع طافتحال عم ،ةفاضمل ءيفصل رمليلوبل ءيرهوجل
تارفعلمل تارعتستسم ةيائي ميكوراك	نامنم يف ءحطسمل ءحاسم ءيلاع ءيزيحت مغد ءيكرك مدختسي ميسقت ءزهجو ،دوقولا ايلال زاغ راشتنل باطقل ،يائي ميكرال راعشسالا هايمل	تالدمع عرسيو طيشنل يزيحتل حطسمل ءفاثك نم ديزي ءساسجل فشكل تاهجو ربع سناجتمل ريغ نورتكلل لقن

ةمدعلم	CL29 (فصلل) تافصولم
ءاقنل	نرولاب >95%
تاقبطل ددع	5 - 10
كمسل	رتمونان 3.4 - 8
(D) يبنجال دغلل / تاميسجل مءج	رتموريكم 10 - 50
(BET) ءيعونل حطسمل ءحاسم	مارع/برم رتم 100 - 300
يدامل رهظملم	داوسلل لئام ينب قوحسم
ءامل فيصنت	ةمدقتم ءيونان ءينوبرك ءام / تاقبطل ددعتم ني فارجل قوحسم
يساسال قفاوتل	رمليلوبل تافصولم ،لصومل شتابرتسمال ،مويثي لل تاي راطب طالام