

ليدعتل ةلباق ةانقلا ةيداح ةينورتكلل ةقيقد ةصام

JZ09 :رصنع ال مقر



ةمدقم

ةقيقدل ةصام ال عم كربتخم ةقذب قرترا ،ليدعتل ةلباق ةانقلا ةيداح ةينورتكلل إل بحس ال يف لآل مكحتلاب زيمتت يتلاو صرق ربع حيرم ال ليغشتلاو ،يئابرهك كرحمب مويثيل ةيراطبب لمعلالو ،فئاطولا ددعتم ةقذب ماجحأل غيرفتو ،نحشال ةداعل ةلباق ةيليلحتل ءايممكلل اتاقيبطت ربع ةقئاف ةايجال مولعو ،تايراطبب اثاحبأو

ديزمال فرع

قبيطت ال	فصولا	ةيسيئرل ءزيم ال
تايراطبب لرهك بكيكرت اتافصال ريعتو	ةصصختم ال ةئاسال اتافصال نم ةيوركم ال ماجحألل قيقد غيرفت ةبيرحتل ايلخل لراهك يف ةركتبلم تابيذمالو ،ةينوال لئاولس او ةيسيكل او ةيرزل	امم ،ةيزاوتل رابتخال اتاعف ربع ميجال نيابتل عل يضيقي ةئايكم كورهكل رارقتسالل راركتلل ةلباق تاميقت نمضي
داومل فئالسل قيلخت ءونانل	ةيوضعل ةيزلفل فئالسل نم تارطق لادخو ءموكحم ةيوركم ةرياع ةيئايكم كل قيلختل اتاعفم يف ءكبشتل طباورلو ،تاززخمالو	ئاجفال طالاتخال ةقسستل ةيلآل بحس ال ءعرس غنم ةقذب لءافتال ءيكرح يف مكحتتو فئالسلل
ةيليلحتل ريعياعمال دادع لسلستل مفيفتالو	لكتل ةيئايطل مبعثتال تانيع دادعو ،آل ةرياعمال تانحنم ءاشن ةيئايطل ريعياعمال فيفختو ،(ICP-MS) تحلاب نرتقم ال امزاللل ءفلفختم تازيكرت ربع ةيئوضو	نم للقتو ةيليلحتل ءيطخل (CV ≤ 0.2%) ةيلالعل ءقذل نمضت ةيسايقلا ةرياعمال تانحنم ليغشت ءداع لءا ءاجال
ةينالديصل تابيكرتال ةقيقدل تاسايقمالو	ايلالعل ءعارز طئاسو تالمكم ءفاصلو ،فشاوكل دادعل لئاولسلل قيقد لقن ةيويحل ةيليلحتل تاسايقمالو ،تاميزنال ءيكرحو	لعل ءدمتعل بحس ال اطاخ لعل لآل طوشل قاستا يضيقي اتاعف عم لماتل ءانثا رركتل داهال نم للقتو مدختسل مءرءرءل تانيع
لوسل اءالط طالم اتافصال كيمايريسل او لء	طالم ال لى اتايتلم او ،تاندلم او ،ءوئرل اتااضمو ،طباورلل ءنقنم ءفاصل ءبلصل لراهكل ءقيلقرا ءشغال ءلعمل قيقدل	ءسلل ةرياع ليدعتل ءلباقلا غيرفتل اتاعرس جيت لئاسل صق و اتاعاق نيوكت نود صقلل ءساسلح اتافصالل
ةيئيزجل ايجولويبل ءاللافت دادعو PCR	صمجالو ،(Master Mixes) ةيسيئرل لءافتل اءاطلو ،تاءابل ميسقت بيبانأو ءقيلقلا رابلل قابطا يف ةيرولفل تاسجمل او ،بلالقل ويونل لءافتل	رتلوركيم 0.01 لى لصت يتل رءصل ءهانتم تادايزل جيت لقالل عبتتال اتاعفتو ءركرم لءافتل اءاطل ءلقتوم آدادع رتلوركيم نم

فءرم زارطل	ميجال قاطن (رتلوركيم)	ءدايزل لءعم (رتلوركيم)	رابتخال ميج (رتلوركيم)	ميجنم اءح يصولا (ءقذل) ءومسم (رتلوركيم) (±)	اطح يصولا ءومسم (ءقذل) (±)	ءومسم يئاشوع اءح يصولا (ءراركتل/طبلل) يرايعمال ءارحنال (رتلوركيم)	يئاشوع اءح يصولا ءومسم (ءراركتل/طبلل) (CV%)
JZ09-10	0.5 - 10	0.01	10	0.10	1.0%	0.05	0.5%
JZ09-10	0.5 - 10	0.01	1	0.035	3.5%	0.03	3.0%
JZ09-50	5 - 50	0.1	50	0.40	0.8%	0.15	0.3%
JZ09-50	5 - 50	0.1	5	0.15	3.0%	0.125	2.5%
JZ09-300	30 - 300	1.0	300	1.80	0.6%	0.60	0.2%
JZ09-300	30 - 300	1.0	30	0.90	3.0%	0.21	0.7%
JZ09-1000	100 - 1000	5.0	1000	6.00	0.6%	2.00	0.2%

فّرعم زارطلا	مجح الح قاطن (رتلوركيم)	ةدايزلا لدعم (رتلوركيم)	رابتخالام حح (رتلوركيم)	يجهنم اطح يصقا (ةدلا) هب حومسم (رتلوركيم±)	اطح يصقا يجهنم هب حومسم (±%) (ةدلا)	هب حومسم يئاوشع اطح يصقا (ةراركتلا/طبضللا) يرايعملا فارحنالا (رتلوركيم)	يئاوشع اطح يصقا هب حومسم (ةراركتلا/طبضللا) (CV%)
JZ09-1000	100 - 1000	5.0	100	3.00	3.0%	0.60	0.6%

تافصاوملا هم لعم	هيليغشتلا تاردقلا وليصافتلا
ةانقلا نيوكت	ةانقلا يداجأ قيقد غيرفت لكيه
ةقاطلا ماطن	نحشلا ةداعلا ةلباقو ةعسللا ةيلاع ءمدم نوي-امويثيل يراطب
مدختسملا ءهجاو	تاملعملل يروف ضرع عم حوضولا ةيلاع لكيهلا يلغ ءمدم LCD ءشاش
مكحتلا ماطن	فئاطولاددعتم راودلقنن صرق عم يمقر قيقد جلاع
لائوسلا ءعرس تادادع	غيرفتلاو بحسلل لجارملا ءدعتمو لماكلا ليدعتلل ةلباق ءعرس تايوتسم
هيليالاعون	ينورتكللا كرحمب عوفدم يرتموركيم سبك مبعازا
لايغشتلا ءانتأ ءجارلا	نّسخم لقت زكرم عم ءياعلل نزول فيفخ يبايسنا صبقم