

[/Panel/Labs/Answers/54255](#) برگشت

چاپ

دوره پنجاه و چهارم تابستان 1405

NAT.2 Results

نمونه مجهول ارزیابی مولکولی PCR برای تشخیص باسیل مایکوباکتریوم توبرکلوزیس TB

کد نمونه 1039	EQAP-18421	آزمایشگاه آزمایشگاه آرامش
---------------	------------	---------------------------

نتیجه شما	عملکرد عالی (بدون اشتباه)	Excellent
	عملکرد مطلوب	Good
	عملکرد ضعیف (مردود)	Poor

شماره نمونه	نتایج آزمایشگاه			نتایج مورد انتظار		
	نتیجه کیفی	نتیجه نیمه کمی	مقاومت دارویی	نتیجه کیفی	نتیجه نیمه کمی	مقاومت دارویی
			Rif			Rif
			--			
1039	Positive	VeryLow	--	Positive	Low	S
2039	Negative	Negative	--	Negative	---	
3039	Negative	Negative	--	Negative	---	
4039	Positive	Low	--	Positive	Low	R
5039	Positive	VeryLow	--	Positive	Low	S

مشخصات روش انجام آزمایش						
Extraction	شیوه استخراج	کیت استخراج	شرکت سازنده	Lot.No.	دستگاه استخراج	شرکت سازنده
	کیت تجاری	Favor prep viral RNA/viral Nucleic Acid Mini kit	Favorgen	CC418123609		
Amplification	شیوه تکثیر		نام کیت	کشور سازنده	نام دستگاه ترموسایکری	
	کیت تجاری		TB RQ KIT (NOVIN)	Iran	Real Time Gentire 96	

مشخصات روش انجام آزمایش											
Detection	شیوه شناسایی محصول										
	با استفاده از مواد فلئورسانس / پروب										

#	استخراج			تکثیر			نتیجه کیفی / نیمه کمی				
	نام کیت	نام دستگاه	شیوه	نام کیت	شیوه	نام ترموسایکلر	نمونه 1	نمونه 2	نمونه 3	نمونه 4	نمونه 5
1	کیت به ژن		کیت تجاری	geneproof	روش پیشنهادی در آزمایشگاه	MIC	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive VeryLow
2		ZyBio EXM3000	دستگاهی (اتوماتیک)	MTB Dx Sacace	کیت تجاری	Sacace	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
3	DNAII plus kit		کیت تجاری	RealBest DNA MTBC	کیت تجاری	Roche	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
4		Gene expert GX-IVR2	دستگاهی (اتوماتیک)				Positive Low	Negative -	Negative -	Positive Low	Positive Low
5		Zybio EXM3000	دستگاهی (اتوماتیک)	AP-RAD		MIC	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
6		MagCore	دستگاهی (اتوماتیک)	BehGene	کیت تجاری	Mic	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
7	Addbio		کیت تجاری	Novingene	کیت تجاری	MIC	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive VeryLow	Positive VeryLow
8		TANBead	دستگاهی (اتوماتیک)	MTB Amplisense PCR		Real Time PCR Quan Studio	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Medium	Positive Low
9	DNAII plus kit		کیت تجاری		روش پیشنهادی در آزمایشگاه		Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Medium	Negative Negative
10	Mycobacterial DNA Extraction kit		کیت تجاری	MTC & NTM multiplex PCR kit	کیت تجاری	Rotor gene-Q	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive VeryLow
11	FavorPrep Viral DNA/RNA Kit		کیت تجاری	gene proof	کیت تجاری	ABI	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive VeryLow	Positive VeryLow
12	روژه		کیت تجاری		روش پیشنهادی در آزمایشگاه		Positive -	Negative -	Negative -	Positive -	Positive -
13	به ژن		کیت تجاری	نوین ژن	کیت تجاری		Positive Low	Negative -	Negative -	Positive Low	Positive VeryLow

#	استخراج			تکثیر			نتیجه کیفی / نیمه کمی				
	نام کیت	نام دستگاه	شیوه	نام کیت	شیوه	نام ترموسایکلر	نمونه 1	نمونه 2	نمونه 3	نمونه 4	نمونه 5
14	Daan Gene DNA EXT.		کیت تجاری	GENE PROOF	کیت تجاری	MIC	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
15		Cepheid	دستگاهی (اتوماتیک)	Genexpert	کیت تجاری	smart cycle	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Medium	Positive Low
16	Roche		کیت تجاری	Novin Gene	کیت تجاری	Rotor gene	Positive Medium	Negative Negative	Negative Negative	Positive Medium	Positive High
17	PREP-NA		کیت تجاری		روش پیشنهادی در آزمایشگاه		Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
18	DNAbiotech		کیت تجاری	PaxGenBio	کیت تجاری	Thermalcycler	Positive -	Negative -	Negative -	Positive -	Positive -
19		TAN Bead	دستگاهی (اتوماتیک)	AP-RAD MCT/NTM Multiplex PCR Kit	کیت تجاری	abi-step one	Positive Low	Negative -	Negative -	Positive Medium	Positive Low
20	Favor prep viral RNA/viral Nucleic Acid Mini kit		کیت تجاری	TB RQ KIT (NOVIN)	کیت تجاری	Real Time Gentire 96	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive VeryLow
21	ROJE		کیت تجاری	بن یاخته	کیت تجاری	MIC	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive VeryLow	Positive Low
22	Tissue genomic DNA extraction Mini kit		کیت تجاری	Novingen		AusDiagnostics MT-ANALYSER, DTprime	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
23		Nucleic Acid isolation EXM3000	دستگاهی (اتوماتیک)	AP-RAD Multiple PCR Kit	کیت تجاری	PCR Max	Positive Low	Negative -	Negative -	Positive Low	Positive Low
24	Roche		کیت تجاری	Fluorion	کیت تجاری	QIAGEN	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive VeryLow
25	DNA biotech		کیت تجاری	gene MAP	کیت تجاری	ROTOR gene Q	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
26		zinext 12	دستگاهی (اتوماتیک)	sacace	کیت تجاری	Rotogene Q	Positive Medium	Negative Negative	Negative Negative	Positive Medium	Positive Medium
27	DNall plus kit		کیت تجاری	AP Rad	کیت تجاری	Qiagen	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive VeryLow
28	MycoBacterial-DNA-Extraction		کیت تجاری	AP-RAD	کیت تجاری	Rotor geneQ	Positive -	Negative -	Negative -	Positive -	Positive -

#	استخراج			تکنیک			نتیجه کیفی / نیمه کمی				
	نام کیت	نام دستگاه	شیوه	نام کیت	شیوه	نام ترموسایکسر	نمونه 1	نمونه 2	نمونه 3	نمونه 4	نمونه 5
29		Zybio Extraction System	دستگاهی (اتوماتیک)	MTB Mutaplex	کیت تجاری	Real-Time Azure cielo6	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive VeryLow	Positive VeryLow
30	Behgene		کیت تجاری	MTC/NTM multiplex PCR Kit	کیت تجاری	Real-time PCR	Positive -	Negative -	Negative -	Positive -	Positive -
31		magnesia 16	دستگاهی (اتوماتیک)	c ROJE-Viga MTB molecular Diagnosti	کیت تجاری	GENTIER96E	Positive VeryLow	Negative -	Negative -	Positive VeryLow	Positive VeryLow
32		Magcore	دستگاهی (اتوماتیک)	AP-RAD		Azure Biosystems	Negative Negative	Negative Negative	Negative Negative	Positive VeryLow	Positive VeryLow
33	behpreo dna extraction kit		کیت تجاری		روش پیشنهادی در آزمایشگاه	bioer	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive VeryLow
34	behpreo dna extraction kit		کیت تجاری		روش پیشنهادی در آزمایشگاه	roche	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive VeryLow
35			روش پیشنهادی در آزمایشگاه	SENMURV	کیت تجاری	QiaGene	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Medium	Positive Low
36	DNaII Plus ROJE Technology		کیت تجاری	PaxView TB/NTM MPCR-ULFA	کیت تجاری	Appliedbiosystems	Positive -	Negative -	Negative -	Negative -	Positive -
37	add bio		کیت تجاری	Behgene	کیت تجاری	illumina	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
38		GeneXpert Real Time PCR	دستگاهی (اتوماتیک)	MTB/RIF Ultra	کیت تجاری	GeneXpert Real Time PCR	Positive Low	Negative -	Negative -	Positive Medium	Positive Low
39	behprepg-plusdna		کیت تجاری	famta screen mtb complex real time	کیت تجاری		Positive Low	Negative -	Negative -	Positive Low	Positive Low
40	add bio		کیت تجاری	Geneproof	کیت تجاری	mic	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive VeryLow	Positive VeryLow
41	bacterial extraction		کیت تجاری	Mtb Ntb seegene	کیت تجاری	Roche	Positive VeryLow	Positive VeryLow	Negative -	Positive Low	Positive VeryLow
42		EXM3000	دستگاهی (اتوماتیک)	AmirPeyvand RAD	کیت تجاری	QiaQuant	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
43	Genomic DNA Extraction		کیت تجاری	Real Best DNA MBTC	کیت تجاری	ABI	Positive -	Negative -	Positive -	Positive -	Positive -

#	استخراج			تکثیر			نتیجه کیفی / نیمه کمی				
	نام کیت	نام دستگاه	شیوه	نام کیت	شیوه	نام ترموسایکلر	نمونه 1	نمونه 2	نمونه 3	نمونه 4	نمونه 5
44	DNG Plus		کیت تجاری	Muta Plex MTB	کیت تجاری	Bio Rad	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive Medium	Positive Low
45	favorgene		کیت تجاری	SENMURVE TB	کیت تجاری	Biomolecular system	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low
46	DaAnGene viral RNA/DNA extraction		کیت تجاری	Mutaplex MTB	کیت تجاری	Rotor gene Q	Positive Low	Negative Negative	Negative Negative	Positive Low	Positive Low
47	High pure viral nucleic acid		کیت تجاری	Gene Proof	کیت تجاری	Rotor Gene	Positive VeryLow	Negative Negative	Negative Negative	Positive VeryLow	Positive VeryLow

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.