



नेपाल सरकार
स्वास्थ्य व्यवस्थापन सूचना प्रणाली

क्षयरोग प्रयोगशाला रजिष्टर (एक्सपर्ट)
TUBERCULOSIS LABORATORY REGISTER (Xpert MTB/RIF & MTB/XDR)

स्वास्थ्य संस्थाको नाम:			
जिल्ला:	नगरपालिका र गाउँपालिका:		वडा नं.:
प्रयोग मिति:	आर्थिक वर्ष:	देखि	सम्म

परिचय:

सम्भावित क्षयरोगका विरामीको द्रुत निदान तथा औषधी प्रतिरोध क्षमता विकास भए नभएको एकिन गर्न Xpert MTB/RIF विधिबाट र Xpert XDR विधिबाट प्राप्त हुने DST को नतिजा अभिलेख यस रजिष्टरमा गरिन्छ । Xpert XDR विधिलाई क्षयरोग पहिचानको लागि नभई LPA को विकल्पको रुपमा INH र 2nd line DST परीक्षणको लागि मात्र प्रयोग गर्नु पर्छ ।

रजिस्टर भर्ने तरिका:

महल नं.	महल शीर्षक	निर्देशन
1	SN	प्रत्येक दिन ल्याव परीक्षणका लागि आएका सङ्ख्या क्रमशः लेख्दै जानु पर्दछ । प्रत्येक महिनाको १ गते बाट क्र.सं. १ देखि शुरु गर्नुपर्दछ ।
2	OPD/Presumptive Lab No.	खकार नमूनाको श्रोत OPD/presumptive खुलाउन गोलो लगाउने र प्रत्येक आर्थिक वर्षमा नयाँ ल्याव.नं. सङ्ख्या १ बाट शुरु गरी क्रमशः राख्दै जानु पर्दछ ।
3	Sample Collected Date	खकार नमूना वा अन्य नमूना सङ्कलन मिति माथिल्लो महलमा गते र महिना र तल्लो महलमा साल लेख्नु पर्दछ ।
4	Name of Patient	सम्भावित वा उपचाररत क्षयरोगका विरामीको नाम, थर र जाति कोड सम्बन्धित महलमा लेख्नु पर्दछ ।
5-6	Age/Sex	सम्भावित वा उपचाररत क्षयरोगका विरामीको उमेर (पूरागरेको वर्षमा) महिला भए महल ५ मा र पुरुष भए महल नं. ६ मा लेख्नु पर्दछ ।
7	Address	विरामी बसोबास गर्ने जिल्ला, न.पा/गा.पा., वडा नं.तथा सम्भावित विरामी वा अभिभावकको सम्पर्क फोन नं सम्बन्धित महलहरूमा लेख्नु पर्दछ । नेपाल बाहेक अन्य देशको विरामी भएमा विरामी कुन देशको हो, सम्बन्धित देशको नाम जिल्लाको महलमा लेख्नु पर्दछ ।
8	Requested by and OPD/ Presumptive TB/ TB Rgd no	खकार परीक्षण गर्न अनुरोध गर्ने स्वास्थ्य संस्थाको नाम र ठेगाना माथिल्लो महलमा र तलको महलमा नया सम्भावित क्षयरोगको विरामी भए ओ.पि.डि. दर्ता नं. वा सम्भावित क्षयरोग दर्ता नं र उपचारत क्षयरोगको विरामीको भए क्षयरोग दर्ता नं लेख्नु पर्दछ ।
9-11	'HIV Infection Status	सम्भावित क्षयरोगको विरामीमा एच.आई.भि.सङ्क्रमण भएको एकिन भएमा महल ९ को कोड नं. १ मा र एच.आई.भि.सङ्क्रमण नभएको एकिन भएमा महल १० को कोड नं.२ र एच.आई.भि.सङ्क्रमण भए/नभएको थाहा नभएमा महल ११ को कोड नं. ३ मा गोलो घेरा लगाउनु पर्दछ । <i>(एच.आइ.भि सङ्क्रमण अवस्था सम्बन्धी सोधखोज वा अन्य कुनै पनि कृत्याकलाप गर्दा सेवाग्राहीको गोपनियतालाई मध्यनजर गर्दै राष्ट्रिय एड्स तथा यौन रोग नियन्त्रण केन्द्रले जारी गरेका नीति, नियम तथा निर्देशिकाको पालना गर्नुपर्छ ।)</i>
12-15	TB Treatment History	क्षयरोगको निदानका लागि खकार परीक्षण गर्न आएको विरामीलाई यस अधिको क्षयरोगको उपचार अवस्थाबारे सोधी यस अधि क्षयरोगको उपचार लिइ सकेको भए महल १२ को कोड नं १ मा नलिएको भए महल १३ को कोड नं २ मा सङ्केत गर्नु पर्दछ । उपचाररत विरामी नयाँ भए महल १४ को कोड नं.१ मा र पुन उपचारमा आएको भए महल १५ को कोड न २ गोलो घेरा लगाउनु पर्दछ ।
16-19	Purpose of Test	सम्भावित क्षयरोगको विरामीको खकार परीक्षण रोग निदानका लागि गरिएको भएमा महल १६ को कोड नं. १ मा र Rifampcin Resistance परीक्षण भए महल १७ को कोड नं २ मा गोलो सङ्केत गर्नु पर्दछ । 2nd line DST भए महल १८ को ३ मा र INH Resistance को लागि भए महल १९ को ४ मा गोलो लगाउनु पर्दछ ।
20-21	Specimen Type	परीक्षण गर्ने नमूना खकार भए महल २० को १ मा र अन्य नमूना भए नमूनाको नाम महल २१ मा लेख्ने ।
22	Sample received date	नमूना प्राप्त भएको मिति DDMM/YYYY गरी लेख्ने ।
23-29	Xpert MTB/RIF Test Result	
23-26	MTB	नमूना परीक्षणको नतिजा MTB Detected भए महल २३ को कोड नं १ मा, MTB Not detected भए महल २४ को कोड नं २ मा र Invalid/no result भए महल २५ को कोड नं ३ मा गोलो लगाई मुनिको महलमा मिति लेख्नु पर्दछ । साथै Error code महल २६ मा लेख्नु पर्दछ ।
27-29	Rif Resistance	नमूना परीक्षणको नतिजा Rif.Resistance Detected भए महल २७ को कोड नं. १ मा, Rif.Resistance Not Detected भए महल २८ को कोड नं. २ मा र नतिजा Indeterminate भए महल २९ को कोड नं ३ मा गोलो लगाई मुनिको महलमा मिति लेख्नु पर्दछ ।
30-54	Xpert MTB/XDR Test Result	MTB Result Detected भए महल ३० को १ मा र Not Detected भए महल ३० को २ मा गोलो लगाउने । त्यसैगरी INH, FLQ, AMK, KANA, CAP, ETH औषधीहरु HrM High Level Resistance भए सम्बन्धित महलको १ मा LrM Low Level Resistance भए सम्बन्धित महलको २ मा, RNDM Resistance Not Dected भए सम्बन्धित महलको ३ मा र IM Indeterminant भए सम्बन्धित महलको ४ मा गोलो लगाउने र नतिजा आएको मिति DD/MM/YY फर्म्याटमा लेख्ने ।
55	Tested by Signature, name/ designation	खकार परीक्षण गर्ने प्रयोगशालाकर्मीको नाम, पद लेखि हस्ताक्षर गर्नुपर्दछ ।
56	Remarks	सम्भावित क्षयरोगको विरामी बच्चा भएमा निजको अभिभावको नाम र माथि उल्लेखित बाहेक अन्य केही खुलाउनु पर्ने भएमा यस महलमा लेख्नु पर्दछ । Sample rejection भएको भए त्यसको कारण उल्लेख गर्नुपर्दछ ।

[illegible]

Tuberculosis Laboratory Register (X)

SN	OPD/ Presumptive	Sample Collected date	Name of Patient		Age		Address		Requested by (HF)	HIV Infection Status			TB Treatment History				Purpose of test				Specimen Type		Sample received date	Xpert MTB/RIF Test Result			
		DD/MM	Name		Female	Male	District	M/RM	OPD /Presumptive/TB Registration no	Positive	Negative	Unknown	Previous		Current on Treatment		Diagnosis	RR Detection	2nd Line DST	INH Resistance	Sputum	Other....	DD/MM	MTB			
		YYYY	Surname	Ethnic code			ward no	Contact no					Yes	No	New	Retreat .							YYYY	Detected	Not Detected	Invalid/ no result	Error/ code
1	2	3	4		5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
SN	OPD/Presumptive	DD/MM	Name				District	M/RM	Name of Health Institution requesting for test	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	1	.....	DD/MM	1	2	3	.....
	SRN	YYYY	Surname	ethnic code			ward no	Contact no	Presum/ OPD /TB Registration no														YYYY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	
SN	OPD/Presumptive	DD/MM	Name				District	M/RM	Name of Health Institution requesting for test	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	1	.....	DD/MM	1	2	3	.....
	SRN	YYYY	Surname	ethnic code			ward no	Contact no	Presum/ OPD /TB Registration no														YYYY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	
SN	OPD/Presumptive	DD/MM	Name				District	M/RM	Name of Health Institution requesting for test	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	1	.....	DD/MM	1	2	3	.....
	SRN	YYYY	Surname	ethnic code			ward no	Contact no	Presum/ OPD /TB Registration no														YYYY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	
SN	OPD/Presumptive	DD/MM	Name				District	M/RM	Name of Health Institution requesting for test	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	1	.....	DD/MM	1	2	3	.....
	SRN	YYYY	Surname	ethnic code			ward no	Contact no	Presum/ OPD /TB Registration no														YYYY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	
SN	OPD/Presumptive	DD/MM	Name				District	M/RM	Name of Health Institution requesting for test	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	1	.....	DD/MM	1	2	3	.....
	SRN	YYYY	Surname	ethnic code			ward no	Contact no	Presum/ OPD /TB Registration no														YYYY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	
SN	OPD/Presumptive	DD/MM	Name				District	M/RM	Name of Health Institution requesting for test	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	1	.....	DD/MM	1	2	3	.....
	SRN	YYYY	Surname	ethnic code			ward no	Contact no	Presum/ OPD /TB Registration no														YYYY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	
SN	OPD/Presumptive	DD/MM	Name				District	M/RM	Name of Health Institution requesting for test	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	1	.....	DD/MM	1	2	3	.....
	SRN	YYYY	Surname	ethnic code			ward no	Contact no	Presum/ OPD /TB Registration no														YYYY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	

जाती कोड: १ दलित, २ जनजाती, ३ मधेशी, ४ मुस्लीम, ५ ब्राह्मण/क्षेत्री, ६ अन्य

*M/RM: Municipality/ Rural Municipality

MTB/XDR Result: Hr: High Level Resistance, Lr: Low Level Resistance, RND: Resistance No

Xpert MTB/RIF & MTB/XDR)

			Xpert MTB/XDR Test Result																								Tested by	Remarks	
Rif Resistance			MTB Result	INH				FLQ				AMK				KANA				CAP				ETH					Signature
Detected	Not Detected	Indeterminate		Hr	Lr	RND	I	Hr	Lr	RND	I	Hr	Lr	RND	I	Hr	Lr	RND	I	Hr	Lr	RND	I	Hr	Lr	RND	I		Name / Designation
27	28	29		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		54	55
1	2	3	1. Detected	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Signature	
DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	2. Not Detected	DD/MM/YY																				Name / Designation					
1	2	3	1. Detected	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Signature	
DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	2. Not Detected	DD/MM/YY																				Name / Designation					
1	2	3	1. Detected	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Signature	
DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	2. Not Detected	DD/MM/YY																				Name / Designation					
1	2	3	1. Detected	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Signature	
DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	2. Not Detected	DD/MM/YY																				Name / Designation					
1	2	3	1. Detected	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Signature	
DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	2. Not Detected	DD/MM/YY																				Name / Designation					
1	2	3	1. Detected	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Signature	
DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	2. Not Detected	DD/MM/YY																				Name / Designation					
1	2	3	1. Detected	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Signature	
DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	2. Not Detected	DD/MM/YY																				Name / Designation					
1	2	3	1. Detected	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Signature	
DD/MM/YY	DD/MM/YY	DD/MM/YY	2. Not Detected	DD/MM/YY																				Name / Designation					

it Detected, I: Indeterminant

जात/जाती समूह (Caste/Ethnicity Group)

कोड	समूह		जमत /जाति
१	दलित	पहाड	१. विश्वकर्मा (कामी, सुनार, ओड, चुनककरा, पार्की, टमटा), २. परियार (दमाई, दर्जी, सुचिकार, नगर्ची, ढनेली, हडरके), ३. सार्की (मजार, चर्मकार, भूल), ४. गन्धर्व (गाइने), ५. वादि
		तराई	६. कलर, ७. ककैहिया, ८. कोरी, ९. खटक, १०. खत्वे (मण्डल, खड), ११. चमार (राम, मोची, हिरजन, रिबदास) १२. चिडिमर, १३. डोम (मिरक), १४. तत्मा (ताँती, दास), १५. दुसाध (पासवान, हजारा), १६. घोवी (रजक) हिन्दु, १७. पत्थरकट्टा, १८. पासी, १९. बाँतर, २०. मुसहर, २१. मेस्तर (हलखोर), २२. सरम्भङ्ग (सरविरया) २३. सोनार, २४. लोहार, २५. नटुवा
२	जनजाति	पहाड	१. शेपा, २. भोटे, ३. थकाली, ४. व्याँसी, ५. वालुङ, ६. छैरोत्तन, ७. डोल्पो, ८. तवडवे, ९. तिनगाँउले थकाली, १०. तोप्केगेला, वाइथाउँले थकाली, १२. माफाली थकाली, १३. मुगाली, १४. ल्होपा, १५. ल्होमी (शिङसावा) १६. सियार (चुम्बा), १७. थुदाम, १८. मगर, १९. तामाङ, २०. नेवार, २१. राई, २२. गुरुङ्ग, २३. लिम्बु, २४. मुजेल, २५. सुनुवार, २६. चोपाङ्ग, २७. थामी, २८. याख्खा, २९. पहरी, ३०. छत्त्याल, ३१. जिरेल, ३२. दुरा, ३३. लेप्चा, ३४. हायु, ३५. ह्योल्मो, ३६. कुश्शवडिया, ३७. कुशुण्डा, ३८. फ्रि, ३९ वनकिरया, ४०. बारामो, ४१. लार्के, ४२. सुरेल, ४३. कुमाल, ४४. माझी, ४५. दनुवार, ४६. दराई, ४७. बोटे, ४८. राजी, ४९. राउटे
		तराई	५०. थारु, ५१. धानुक, ५२. राजवंशी (कोच), १३. सतार (सन्थाल), ५४. भ्गाँगड, ५५. गनगाई, ५६. धिमाल, ५७. ताजपुरिया, ५८. मेचे (बोडो), ५९. किसान
३	मधेशी		१. यादव, २.तेली, ३. कलवार, ४. सुढी, ५. कोडरी, ६. कुर्मी, ७. कानु, ८. हलुवाई, ९. हजामरठाकुर, १०. बढही, ११. राजभर, १२. केवट, १३. मल्लाह, १४. नुनिया, १५. कुम्हार, १७. लोध, १८. विड/बिण्डा, १२. गडेरीरभेडीह्यारा २०. माली, २१. कामर, २२. धुनिया, २३. बराय, २४. मुण्डा, २५. बडाइ, २६. पञ्जावी, २७. बंगाली, २८. मारवाडी, २९. नुराङ,३०. कायस्थ, ३१. राजपुत, ३२. जैन, ३३. ब्राम्हण (तराई), ३४. बनिया, ३५. अमात, ३६. कथवालीया, ३७. राजघोव, ३८. कुश्वाहा
४	मुस्लिम		१. मुस्लिम, २. चुरौटे
५	ब्राह्मण/क्षेत्री		१. ब्राह्मण (पहाड), २. क्षेत्री (पहाड)
६	अन्य		१. ठकुरी, २. सन्यासी/दशनामी, आदि

Code	Group		Caste/Ethnicity
1	Dalit	Hill	1. Bishwokarma (Kami, Sunar, Od, Chunara, Parki, Tamata), 2. Pariyar (Darnai, Darjee, Suchikar, Nagarchi, Hudrake), 3. Sarki (Mijar, Charmakar, Bhul), 4. Gandharwa, (Gaine), 5
		Terai	Badi 6. Kalar, 7. Kakaihiya, 8. Kori, 9. Khatik, 10. Khatwe (Mandal, Khadga), 11. Chamar (Ram, Mochi, Harijan, Rabidas), 12. Chidimar, 13. Dom (Marik), 14. Tatma (Tati, Das), 15. Dushad (Paswan, Hajara), 16. Dhobi (Rajak), Hindu, 17. Pattharkatta, 18. Pasi, 19. Batar, 20. Mushahar, 21. Mestar (Halkhor), 22. Sarbhanga (Sarbariya).
2	Janjati	Hill	1. Sherpa, 2. Bhote (Bhuitia), 3. Thakali, 4. Byansi, 5. Wallung, 6. Chhairotan, 7. Dolpa, 8. Tangbe, 9. Tin Guale Thakali, 10. Topkegola (Dhokpya). 11. Bara Gaunle Thaka- li, 12. Marphali Thakali, 13. Mugali, 14. Lhopa, 15. Lhomi (Shingsawa), 16. Siyar (Chumba), 17. Thudam, 18. Magar, 19. Tamang, 20. Newar, 21. Rai, 22. Gurung, 23. Limbu, 24. Bhujel, 25. Sunuwar, 26. Chepang. 27. Thami, 28. Yakkha, 29. Pahari, 30. Channtyal, 31. Jirel, 32. Dura, 33. Lepcha, 34. Hayu, 35. Yehlmo, 36. Khusbadia, 37. Kusunda, 38. Phree (Free), 39. Bankaria, 40. Baramo/Baramu 41. Larke, 42. Surel, 3. Kumal, 44. Majhi, 45.Danuwar, 46. Darai, 47. Bote, 48. Raij, 49. Raute
		Terai	50. Tharu, 51. Dhanuk (Rajbanshi), 52. Rajbansi (Koch), 53. SatarSanthal, 54. Jhagar/Jhangar, 55. Gangai, 56. Dhimal, 57. Tajpuriya, 8. Meche (Bodo), 59. Kisan
3	Madhesi		1. Yadav, 2. Teli, 3. Kalwar, 4. Sudhi, 5. Koiri, 6. Kurmi, 7. Kanu, 8. Haluwai, 9. Hajarm/Thakur, 10. Badhae, 11. Rajbhar, 12. Kewat, 13. Mallah, 14. Nuniya, 15. Kumhar, 16. Kahar, 17. Lodha, 18. Binna(Bing/Binda), 19. Gaderi/Bhediya, 20. Mali, 21. Kamar, 22. Dhunia, 23. Barae, 24. Munda, 25. Badai, 26. Panajbi, 27. Bangali, 28. Marwadi, 29. Nurang, 30. Kayastha, 31. Rajput, 32. Jaine, 33. Brahman (Terai), 34. Baniya, 35. Amat, 36. Kathawaniya, 37. Rajdhob, 38. Khusbaha
4	Muslim		1. Muslim, 2. Churaute
5	Brahman/Chettri		1. Brahman (Hill), 2. Chhetri (Hill)
6	Others		1. Thakuri, 2. Sanasi/Dasnami, etc.,

