

6. 국가별 말라리아 예방수준 권고 및 억제내성 현황

(A-Z 국가별 순서)

말라리아 정보				
국 가	위험지역	억제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
AFGHANISTAN 아프가니스탄	고도 2,500m 미만의 모든 지역 (4월~12월)	CHL	주로 삼일열, 이 외 열대열	A/P, DOX, MEF, TQ
ALBANIA 알바니아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ALGERIA 알제리	없음	해당없음	해당없음	해당없음
AMERICAN SAMOA (US) 아메리칸 사모아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ANDORRA 안도라	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ANGOLA 앙골라	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
ANGUILLA (U.K.) 앵귈라	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ANTARCTICA 남극	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ANTIGUA AND BARBUDA 앤티가 바부다	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ARGENTINA 아르헨티나	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ARMENIA 아르메니아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ARUBA 아루바	없음	해당없음	해당없음	해당없음
AUSTRALIA 호주	없음	해당없음	해당없음	해당없음
AUSTRIA 오스트리아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
AZERBAIJAN 아제르바이잔	없음	해당없음	해당없음	해당없음
AZORES (PORTUGAL) 아조레스 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BAHAMAS, THE 바하마	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BAHRAIN 바레인	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BANGLADESH 방글라데시	- 치타공(Chittagong) 구릉지대 (Bandarban, Khagrachari,	CHL	열대열(90%) 삼일열(10%)	A/P, DOX, MEF, TQ

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
	Rangamati), 치타공, (Chittagong), 콕스 바자르 (Cox's Bazar), 하비간 (Habiganj), Kurigram, Moulvibazar, Mymensingh, Netrakona, Sherpur, Sunamganj, Sylhet 지구 * 다카(Dhaka, 수도) 제외		드물게 사일열	
BARBADOS 바베이도스	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BELARUS 벨라루스	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BELGIUM 벨기에	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BELIZE 벨리즈	- 드물게 전파 * 벨리즈 시티(Belize City) 및 앰버그리스케이 (Ambergris Caye)와 같은 관광지 섬 제외	없음	주로 삼일열	모기 기피
BENIN 베냉	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF
BERMUDA (U.K.) 버뮤다	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BHUTAN 부탄	인도와 남쪽국경을 마주하는 지역의 고도 1,700m 미만의 농촌 지역에서 드물게 발생	CHL	주로 삼일열, 이 외 열대열	모기 기피
BOLIVIA 볼리비아	고도 2,500m 미만의 모든 지역 * 라파즈(LaPaz, 행정수도)시 제외	CHL	삼일열(99%) 열대열(1%)	A/P, DOX, MEF, PRI, TQ
BONAIRE 보네르	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BOSNIA AND HERZEGOVINA 보스니아 헤르체고비나	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BOTSWANA 보츠와나	- 바비르와(Bobirwa), 보테티(Boteti), 초베(Chobe, 국립공원 포함), 간지(Ghanzi), 마할라피에(Mahalapye), 응아미(Ngami) 호수, 노스웨스트(수도 프랜시스타운 Francistown 포함), 오카방고(Okavango), 세로웨(Serowe)/팔라피(Palapye), 투투미(Tutume) 지역에서 발생 - Kgalagadi, Kgatlen, Kweneng, Southern 지역에서 드물게 발생 * 수도인 가보로네(Gaborone) 제외	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 증	권고되는 예방약
BRAZIL 브라질	<ul style="list-style-type: none"> - 아크레(Acre), 아마파(Amapa), 아마조나(Amazonas), 론도니아(Rondonia), 로라이마(Roraima)주의 모든지역에서 발생. - 마란하오(Maranhão), 마토그로스(MatoGrosso), 파라(Para)주에서 발생하나 각주의 수도에서는 드물게 발생 - 에스피리토산토(EspiritoSanto), 고이아스(Goias), 마토그라스도술(MatoGrassodoSul), 피아우이(Piaui), 토크안티스(Tocantins) 주의 농촌지역에서 드물게 발생 - 리우데자네이루(RiodeJaneiro), 상파울로(SaoPaolo) 주의 농촌 숲 지역에서 드물게 발생. <p>* 브라질리아(Brasília, 수도), 리우데자네이루, 상파울로시, 이과수폭포(Iguassu Falls) 제외</p>	CHL	삼일열(90%) 열대열(10%)	A/P, DOX, MEF, TQ
BRITISH INDIAN OCEAN TERRITORY; INCLUDES DIEGO GARCIA (U.K.) 인도양 영토; 디에고 가르시아 포함	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BRUNEI 브루나이	사람 감염 없음 * 드물게 산림 또는 산림 변두리 지역에서 원숭이열말라리아 발생	해당없음	원숭이열(100%)	모기 기피
BULGARIA 불가리아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
BURKINA FASO 부키 나 파소	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
BURMA (MYANMAR) 버마(미얀마)	<ul style="list-style-type: none"> - 바간(Bagan)을 포함한 고도 1,000m 미만의 지역에서 발생 - 고도 1,000m가 넘는 지역에서 드물게 전파됨 	CHL MEF	삼일열(60%) 열대열(40%) 드물게 원숭이열, 사일열, 난형열	<ul style="list-style-type: none"> - Bago, Kachin, Kayah, Kayin, Shan, Tanintharyi 지역과 Kachin, Kayah, Kayin, Shan 주의 고도 1,000m 미만 지역: A/P, DOX, TQ - 기타 고도 1,000m 미만의 지역: A/P, DOX, MEF, TQ - 고도 1,000m 이상 : 모기기피
BURUNDI 부룬디	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
CAMBODIA 캄보디아	모든 지역 * Phnom Penh (the capital) and Siem Reap, 양코르와트 주요 사원 내 제외	CHL MEF	삼일열(80%) 열대열(20%) 드물게 원숭이열	A/P, DOX, TQ
CAMEROON 카메룬	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
CANADA 캐나다	없음	해당없음	해당없음	해당없음
CANARY ISLANDS (SPAIN) 카나리아 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
CAPE VERDE 카보베르데	2018년 이후 발생사례 없음 * 2018년 이전엔 산티아고섬 (São Tiago), 보아비스타섬 (Boa Vista)에서 드물게 발생	이전엔 CHL	이전엔 열대열	모기 기피
CAYMAN ISLANDS (U.K.) 케이맨 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC 중앙아프리카 공화국	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
CHAD 차드	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
CHILE 칠레	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
CHINA 중국	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
CHRISTMAS ISLAND (AUSTRALIA) 크리스마스 섬	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
COCOS (KEELING) ISLANDS (AUSTRALIA) 코코스 제도	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
COLOMBIA 콜롬비아	고도 1,700m 미만의 모든 지역 * 보고타(Bogotá)와 카타제나 (Cartagena), 메델린(Medellin) 제외	CHL	열대열(50%) 삼일열(50%) 제외	A/P, DOX, MEF, TQ
COMOROS 코모로	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 증	권고되는 예방약
CONGO, REPUBLIC OF THE (CONGO -BRAZZAVILLE) 콩고 공화국	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
COOK ISLANDS (NEW ZEALAND) 쿡 제도	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
COSTA RICA 코스타리카	- 국경 근처 알라후엘라 (Alajuela)와 니카라(Nicaragua)에서 일부 발생 - 다른 지역에서는 드물게 발생	없음	삼일열(78%) 열대열(22%)	- 니카라와 국경 근처 알라후엘라 주: A/P, DOX, MEF, TQ - 기타 지역: 모기 기피
CÔTE D'IVOIRE (IVORY COAST) 코트디부아르	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
CROATIA 크로아티아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
CUBA 쿠바	없음	해당없음	해당없음	해당없음
CURAÇAO 퀴라소	없음	해당없음	해당없음	해당없음
CYPRUS 키프로스	없음	해당없음	해당없음	A/P, DOX, PRI, MEF
CZECH REPUBLIC 체코 공화국	없음	해당없음	해당없음	해당없음
DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO (CONGO-KINSHASA) 콩고민주공화국	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
DENMARK 덴마크	없음	해당없음	해당없음	해당없음
DJIBOUTI 지부티	모든 지역	CHL	열대열(60~70%) 삼일열(30~40%) 드물게 난형열	A/P, DOX, MEF, TQ
DOMINICA 도미니카	없음	해당없음	해당없음	해당없음
DOMINICAN REPUBLIC 도미니카 공화국	- 아이티(Haiti) 국경 접경지역과 라알타그라시아(La Altagracia), 산크리스토발(San Cristóbal), 산후안(San Juan), 산토도밍고(Santo Domingo)의 휴양지역을 포함한 모든 지역에서 발생 - 국가 지구(Distrito Nacional), 산토도밍고(Santo Domingo, 수도)시, 주로 La Ciénaga, Los Tres Brazos 지역	없음	열대열(100%)	- 아이티(Haiti) 국경 접경지역과 La Altagracia, San Cristóbal, San Juan, and Santo Domingo의 휴양지역을 포함한 모든 지역: A/P, DOX, MEF, TQ - 그 외 발생 지역: 모기 기피

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
	- 그 외 지역에서 드물게 발생			
EASTER ISLAND (CHILE) 이스터 섬	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ECUADOR, INCLUDING THE GALÁPAGOS ISLANDS 에콰도르 (갈라파고스 제도 포함)	- 카르치(Carchi), 코토팍시(Cotopaxi), 에스메랄다스(Esmeraldas), 모로나-산티아고(Morona- Santiago), 오렐라나(Orellana), 파스타자(Pastaza), 수쿰비오스(Sucumb s) 주의 고도 1,500m 미만의 지역 - 그 외 고도 1,500m 미만의 다른 지역에서는 드물게 발생 * 과야킬(Guayaquil)과 키토(Quito, 수도), 갈라파고스제도 (GalapagosIslands)는 제외	CHL	삼일열(85%) 열대열(15%)	- 발생지역: A/P, DOX, MEF, TQ - 그 외 발생 지역: 모기 기피
EGYPT 이집트	없음	해당없음	해당없음	해당없음
EL SALVADOR 엘살바도르	없음	해당없음	해당없음	해당없음
EQUATORIAL GUINEA 적도 기니	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
ERITREA 에리트레아	고도 2,200m 미만의 모든 지역 * 아스마라(Asmara, 수도) 제외	CHL	열대열(80~85%) 삼일열(10~15%) 드물게 사일열, 난형열	A/P, DOX, MEF, TQ
ESTONIA 에스토니아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ESWATINI (SWAZILAND) 에스와티니	Lubombo의 전체 지역과 Hhohho, Manzini, and Shiselweni 지역의 동쪽 절반을 포함하여 모잠비크 및 남아프리카와 접하는 동부지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
ETHIOPIA 에티오피아	고도 2,500m미만의 모든 지역 * 아디스 아바바(Addis Ababa, 수도) 제외	CHL	열대열(80%) 삼일열(20%) 드물게 사일열, 난형열	A/P, DOX, MEF, TQ
FALKLAND ISLANDS (ISLAS MALVINAS) 포클랜드 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
FAROE ISLANDS (DENMARK) 페로 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
FIJI 피지	없음	해당없음	해당없음	해당없음
FINLAND	없음	해당없음	해당없음	해당없음

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 증	권고되는 예방약
핀란드				
FRANCE 프랑스	없음	해당없음	해당없음	해당없음
FRENCH GUIANA 프랑스령 기아나	금광과 관련된 지역, 주로 브라질과 수리남 접경 지역 마투티(Matoury), 마코리아(Macouria) 및 쿠루(Kourou)를 포함한 모든지역 * 쿠루(Kourou)의 서쪽해안지역 및 카이엔시(Cayenne, 수도) 제외	CHL	삼일열(85%) 열대열(15%) 드물게 사일열	A/P, DOX, MEF, TQ
FRENCH POLYNESIA, INCLUDING THE ISLAND GROUPS OF SOCIETY ISLANDS (TAHITI, MOOREA, AND BORA-BORA); MARQUESAS ISLANDS (HIVA OA AND UA HUKA); AND AUSTRAL ISLANDS (TUBUAI AND RURUTU) 소사이어티 제도, 폴리네시아, 마르키즈 제도, 오스트랄 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
GABON 가봉	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
GAMBIA, THE 감비아	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
GEORGIA 그루지야	없음	해당없음	해당없음	해당없음
GERMANY 독일	없음	해당없음	해당없음	해당없음
GHANA 가나	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
GIBRALTAR (U.K.) 지브롤터	없음	해당없음	해당없음	해당없음

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
GREECE 그리스	국의 말라리아의 국소적, 드문 농업지역 전파(5~11월) * 관광지역 제외	해당없음	삼일열 100%	없음
GREENLAND (DENMARK) 그린란드	없음	해당없음	해당없음	해당없음
GRENADA 그레나다	없음	해당없음	해당없음	해당없음
GUADELOUPE 과들루프	없음	없음	없음	없음
GUAM (U.S.) 괌	없음	해당없음	해당없음	해당없음
GUATEMALA 과테말라	- Alta Verapaz, Escuintla, Izabal, Pet n, Quich, Suchitap quez 지역 * 과테말라시(Guatemala), 안티구아(Antigua, 수도), 아티틀란(Atitlan) 호수 제외	없음	삼일열(99%) 열대열(1%)	- 발생 지역: A/P, DOX, MEF, TQ - 그 외 발생 지역: 모기 기피
GUINEA 기니	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
GUINEA-BISSAU 기니비사우	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
GUYANA 가이아나	- 모든 지역 - 암스테르담(Amsterdam)과 조지타운(Georgetown, 수도)은 드물게 발생	CHL	삼일열(60%) 열대열(40%)	암스테르담(Amsterdam) 및 조지타운(Georgetown) 이외 말라리아 발생지역: A/P, DOX, MEF, TQ - 그 외 발생 지역: 모기 기피
HAITI 아이티	라바디항구 (Port Labadee)를 포함한 모든 지역	없음	열대열(99%) 드물게 사일열	A/P, CHL, DOX, MEF, TQ
HONDURAS 온두라스	- Roat n 섬 및 기타 베이(Bay) 제도를 포함한 모든 지역 * 테구시갈파(Tegucigalpa, 수도)와 산페드로술라(San Pedro Sula) 제외	없음	삼일열(93%) 열대열(7%)	A/P, CHL, DOX, MEF, TQ
HONG KONG SAR (CHINA) 홍콩	없음	해당없음	해당없음	해당없음
HUNGARY 헝가리	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ICELAND 아이슬랜드	없음	해당없음	해당없음	해당없음
INDIA 인도	- 봄베이(Mumbai)와 뉴델리(New Delhi, 수도)를 포함한 모든 지역 * 히마찰프라데시 (HimachalPradesh),	CHL	삼일열(50%) 열대열(> 40%) 드물게 사일열, 난형열	A/P, DOX, MEF, TQ

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 증	권고되는 예방약
	잠무(Jammu), 카시미르(Kashmir), 시킴(Sikkim)의 고도 2,000m 이상 지역 제외			
INDONESIA 인도네시아	<ul style="list-style-type: none"> - 라부안 반조(Labuan Bajo), 누사텡가라(Nusa Tenggara) 지역의 코모도(Komodo) 제도를 포함한 동부 인도네시아의 모든 지역 - 칼리만탄(Kalimantan , Borneo), 서부 누사텡가라(Nusa Tenggara), 술라웨시(Sulawesi), 수마트라(Sumatra) 농촌지역 - 자바(Java) 농촌지역의 낮은 전파 * 자카르타(Jakarta, 수도), 우붓(Ubud), 발리(Bali)와 자바(Java) 리조트지역 및 길리(Gili) 섬 및 플라우 세리부(ThousandIslands (PulauSeribu)) 제외 	CHL (열대열 및 삼일열)	열대열(60%) 삼일열(40%) 드물게 원숭이열, 사일열, 난형열	A/P, DOX, MEF, TQ
IRAN 이란	<ul style="list-style-type: none"> - 2017년부터 발생 보고 없음 - 이전에는 3~11월에 팔스(Fars) 주의 시골지역, 시스탄-발루체스탄(Sistan-Bal uchestan), 케르만(Kerman)과 호모즈간(Hormozgan)의 남부 열대 지역 	이전엔 CHL	이전엔 삼일열(93%) 열대열(7%)	모기 기피
IRAQ 이라크	없음	해당없음	해당없음	해당없음
IRELAND 아일랜드	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ISRAEL 이스라엘	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ITALY INCLUDING HOLY SEE (VATICAN CITY) 이탈리아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
JAMAICA 자메이카	없음	해당없음	해당없음	해당없음
JAPAN 일본	없음	해당없음	해당없음	해당없음
JORDAN 요르단	없음	해당없음	해당없음	해당없음
KAZAKHSTAN 카자흐스탄	없음	해당없음	해당없음	해당없음
KENYA 케냐	나이로비시(Nairobi, 수도)를 포함한 고도 2,500m 미만의 모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
KIRIBATI (FORMERLY GILBERT ISLANDS), INCLUDES TARAWA, TABUAERAN (FANNING ISLAND), AND BANABA (OCEAN ISLAND) 키리바시, 타라와, 타부애란, 바나바	없음	해당없음	해당없음	해당없음
KOSOVO 코소보	없음	해당없음	해당없음	해당없음
KUWAIT 쿠웨이트	없음	해당없음	해당없음	해당없음
KYRGYZSTAN 키르기스스탄	없음	해당없음	해당없음	해당없음
LAOS 라오스	모든 지역 * 비엔티안시(Vientiane) 제외	CHL, MEF	삼일열(55%) 열대열(45%) 드물게 원숭이열, 사일열, 난형열	- 버마(Burma), 태국, 베트남의 국경 지역: A/P, DOX, TQ - 그 외 발생 지역: A/P, DOX, MEF, TQ
LATVIA 라트비아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
LEBANON 레바논	없음	해당없음	해당없음	해당없음
LESOTHO 레소토	없음	해당없음	해당없음	해당없음
LIBERIA 라이베리아	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
LIBYA 리비아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
LIECHTENSTEIN 리히텐슈타인	없음	해당없음	해당없음	해당없음
LITHUANIA 리투아니아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
LUXEMBOURG 룩셈부르크	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MACAU SAR (CHINA) 마카오	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MADAGASCAR 마다가스카르	모든 지역 * 안타나나리보(Antananarivo, 수도)는 드물게 발생	CHL	주로 열대열, 이 외 난형열, 삼일열	- 안타나나리보(Antananarivo)를 제외한 모든 지역: A/P, DOX, MEF, TQ - 안타나나리보

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 증	권고되는 예방약
				(Antananarivo): 모기 기피
MADEIRA ISLANDS (PORTUGAL) 마데이라 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MALAWI 말라위	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
MALAYSIA 말레이시아	- 2017년부터 사람 감염 발생 보고 없음 - 시골, 숲이 우거진 지역에서 동물 감염 발생	이전엔 CHL	주로 원숭이열 이전엔 열대열, 사일열, 난형열, 삼일열	시골 지역: A/P, DOX, MEF, TQ
MALDIVES 몰디브	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MALI 말리	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
MALTA 몰타	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MARSHALL ISLANDS 마셜 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MARTINIQUE (FRANCE) 마르티니크	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MAURITANIA 모리타니	Dakhlet-Nouadhibou, Tiris-Zemour 지역을 제외한 모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
MAURITIUS 모리셔스	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MAYOTTE (FRANCE) 마요트	드물게 발생	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	모기 기피
MEXICO 멕시코	- 캄페체(Campeche), 치아파스(Chiapas) - Campeche, Durango, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tabasco에서 드물게 발생 - 미국과 멕시코 국경 접경지역 발생 없음	없음	삼일열 100%	- 치아파스(Chiapas)와 치와와(Chihuahua) 남부 지방: A/P, DOX, MEF, TQ - 그 외 발생 지역: 모기 기피
MICRONESIA, FEDERATED STATES OF; INCLUDES YAP ISLANDS, POHNPEI, CHUUK, AND KOSRAE	없음	해당없음	해당없음	해당없음

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
미크로네시아 연방				
MOLDOVA 몰도바	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MONACO 모나코	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MONGOLIA 몽골	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MONTENEGRO 몬테네그로	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MONTSERRAT (U.K.) 몬세라트	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MOROCCO 모로코	없음	해당없음	해당없음	해당없음
MOZAMBIQUE 모잠비크	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
NAMIBIA 나미비아	<ul style="list-style-type: none"> - 카방고(Kavango), 쿠네네(Kunene), 오항웨나(Ohangwena), 오마헤케(Omaheke), 오무사티(Omusati), 오사나(Oshana), 오시코토(Oshikoto), 오조존주파(Otjozondjupa), 잠베지(Zambezi) 지역에 발생 - 그 외 지역에는 드물게 발생 * 빈트후크(Windhoek, 수도)시 제외 	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	<ul style="list-style-type: none"> - 발생 지역: A/P, DOX, MEF, TQ - 그 외 발생 지역: 모기 기피
NAURU 나우루	없음	해당없음	해당없음	해당없음
NEPAL 네팔	고도 2,000m 미만의 모든 지역 * 카트만두(Kathmandu, 수도), 히말라야 등반 (typical Himalayan treks) 제외	CHL	삼일열(주로) 열대열(10%)	A/P, DOX, MEF, TQ
NETHERLANDS 네덜란드	없음	해당없음	해당없음	해당없음
NEW CALEDONIA (FRANCE) 뉴칼레도니아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
NEW ZEALAND 뉴질랜드	없음	해당없음	해당없음	해당없음
NICARAGUA 니카라과	<ul style="list-style-type: none"> - 2개 자치지역 (Region Autonoma Atlantico Norte(RAAN), Region Autonoma Atlantico Sur(RAAS)) 지역 - 보아코(Boaco), 치난데가(Chinandega), 	없음	삼일열(80%) 열대열(20%)	<ul style="list-style-type: none"> - 2개 자치지역 (RAAN, RAAS) 지역: A/P, CHL, DOX, MEF, TQ - 그 외 발생지역 : 모기 기피

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 증	권고되는 예방약
	에스텔리(Esteli), 지노테가(Jinotega), 레온(Leon), 마타갈파(Matagalpa), 누에바 세고비아(Nueva Segovia) 지역 드물게 발생 * 마나과(Managua, 수도)시 제외			
NIGER 니제르	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
NIGERIA 나이지리아	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
NIUE (NEW ZEALAND) 니우에	없음	해당없음	해당없음	해당없음
NORFOLK ISLAND (AUSTRALIA) 노퍽섬	없음	해당없음	해당없음	해당없음
NORTH KOREA 북한	남부 지방	없음	삼일열(100%)	A/P, CHL, DOX, MEF, PRI, TQ
NORTH MACEDONIA 북마케도니아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
NORTHERN MARIANA ISLANDS (U.S.), INCLUDES SAIPAN, TINIAN, AND ROTA ISLAND 북마리아나 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
NORWAY 노르웨이	없음	해당없음	해당없음	해당없음
OMAN 오만	국외 말라리아가 산발적으로 드물게 발생	이전엔 CHL	이전엔 열대열, 삼일열	모기 기피
PAKISTAN 파키스탄	고도 2,500m 미만의 모든 지역	CHL	삼일열(80%) 열대열(20%)	A/P, DOX, MEF, TQ
PALAU 팔라우	없음	해당없음	해당없음	해당없음
PANAMA 파나마	- 보카스델토로(Bocas del Toro), 치리키(Chiriquí), 콜론(Colón), 다리엔(Darién), 파나마(Panamá), 베라과스(Veraguas) 주 - Emberá, Kuna Yala, Ngäbe-Buglé의 토착주	CHL (파나마 운하 동쪽지역)	삼일열(97%) 열대열(3%)	- 다리엔(Darién), 엠베라(Emberá), 파나마(Panamá) 동부, 쿠나 알라(Kuna Yala) 주: A/P, DOX, MEF, PRI, TQ - 보카스델토로(Bocas del Toro), 치리키(Chiriquí),

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
	* 파나마(Panamá Oeste), Canal Zone, 파나마 시티(Panama City, 수도) 제외			콜론(Colón), 베라가스(Veraguas), Ngäbe-Buglé 주: A/P, CHL, DOX, MEF, PRI, TQ
PAPUA NEW GUINEA 파푸아 뉴기니	고도 2,000m 미만의 지역	CHL (열대열 및 삼일열)	열대열(75%) 삼일열(25%) 드물게 사일열, 난형열	A/P, DOX, MEF, TQ
PARAGUAY 파라과이	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ERU (페루)	- 이퀴토(Iquitos), 뿌에르또말도나도(Puerto Maldonado), 라리베르타드(La Libertad), 람바예케(Lambayeque) 지역을 포함한 고도 2,000m 미만의 모든 지역 * 리마(Lima), 아레퀴파(Arequipa), 이카(Ica), 모퀘과(Moquegua), 나즈카(Nazca), 푸노(Puno), 타크나(Tacna) 주요 고산지대 관광지(Cuzco, MachuPichu, Lake Titicaca) 태평양 연안 제외	CHL	삼일열(80%) 열대열(20%)	A/P, DOX, MEF, TQ
PHILIPPINES 필리핀	팔라요(palawan), 민다나오(Mindanao) 섬 * 마닐라(Manila) 및 이외 도시지역 제외	CHL	열대열(85%), 삼일열(15%) 드물게 원숭이열, 사일열, 난형열	A/P, DOX, MEF, TQ
PITCAIRN ISLANDS (U.K.) 핏케언 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
POLAND 폴란드	없음	해당없음	해당없음	해당없음
PORTUGAL 포르투갈	없음	해당없음	해당없음	해당없음
PUERTO RICO (U.S.) 푸에르토리코	없음	해당없음	해당없음	해당없음
QATAR 카타르	없음	해당없음	해당없음	해당없음
RÉUNION (FRANCE) 레위니옹	없음	해당없음	해당없음	해당없음
ROMANIA 루마니아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
RUSSIA 러시아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
RWANDA 르완다	모든 지역	CHL	열대열 90% 삼일열 5%	A/P, DOX, MEF, TQ

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 증	권고되는 예방약
			난형열 5%	
SABA 사바	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SAINT BARTHELEMY 생 바르텔레미	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SAINT HELENA (U.K.) 세인트 헬레나	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SAINT KITTS (SAINT CHRISTOPHER) AND NEVIS (U.K.) 세인트 키츠 및 네비스	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SAINT LUCIA 세인트루시아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SAINT MARTIN 세인트 마틴	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SAINT PIERRE AND MIQUELON (FRANCE) 생 피에르 미클롱	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SAINT VINCENT AND THE GRENADINES 세인트 빈센트 그레나딘	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SAMOA 사모아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SAN MARINO 산 마리노	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE 상투메프린시페	모든지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
SAUDI ARABIA 사우디아라비아	- 예멘 국경 근처의 아시르(Asir), 지잔(Jizan) 지역 * 제다(Jeddah), 메카(Mecca), 메디나(Medina), 리야드(Riyadh, 수도), 타이프(Ta'if) 제외	CHL	주로 열대열, 드물게 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
SENEGAL 세네갈	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
SERBIA 세르비아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SEYCHELLES	없음	해당없음	해당없음	해당없음

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
세이셸				
SIERRA LEONE 시에라리온	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
SINGAPORE 싱가포르	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SINT EUSTATIUS 신트 유스타티우스	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SINT MAARTEN 신트마르텐	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SLOVAKIA 슬로바키아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SLOVENIA 슬로베니아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SOLOMON ISLANDS 솔로몬제도	모든 지역	CHL	삼일열(70%) 열대열(30%) 난형열(<1%)	A/P, DOX, MEF, TQ
SOMALIA 소말리아	모든 지역	CHL	열대열(90%) 삼일열(5%~10%) 드물게 사일열, 난형열	A/P, DOX, MEF, TQ
SOUTH AFRICA 남아프리카	<ul style="list-style-type: none"> - 짐바브웨(Zimbabwe)와 모잠비트(Mozambique) 국경을 따라 발생 - 림포포(Limpopo) 주: Mopani and Vhembe Districts; Waterberg, Capricorn, and Greater Sekhukhune Districts (few cases) - 음푸말랑가(Mpumalanga)주: 엘란제니(Ehlanzeni)지역 - 콰주루나탈(Kwazulu-Natal)주: uMkhanyakude 지구; Zululand 및 King Cetshwayo 지구 - 국립크루거공원 (Kruger National Park) 	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	<ul style="list-style-type: none"> - 림포포(Limpopo) 주(Mopani, Vhembe 지역), 음푸말랑가(Mpumalanga) 주(Ehlanzeni District), 콰주루나탈(Kwazulu-Natal)주(uMkhanyakude 지구) 국립크루거공원: A/P, DOX, MEF, TQ - 그 외 발생 지역: 모기 기피
SOUTH GEORGIA AND THE SOUTH SANDWICH ISLANDS 사우스 조지아, 사우스 샌드위치 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SOUTH KOREA 대한민국	- 인천, 강원, 경기북부(3~12월) 비무장지대(DMZ)를 포함	없음	삼일열(100%)	A/P, CHL, DOX, MEF, PRI, TQ
SOUTH SUDAN, REPUBLIC OF 남수단	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
SPAIN	없음	해당없음	해당없음	해당없음

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 증	권고되는 예방약
스페인				
SRI LANKA 스리랑카	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SUDAN 수단	모든 지역	CHL	열대열(90%), 삼일열(5%-10%), 드물게 사일열, 난형열	A/P, DOX, MEF, TQ
SURINAME 수리남	<ul style="list-style-type: none"> - 주로 기아나와 국경 근처의 시팔리니위 지구 - Brokopondo, Marowijne, Para 지역에서 드물게 발생 * 대서양 연안과 파라마리보(Paramaribo, 수도)는 제외 	CHL	삼일열(70%) 열대열(30%)	<ul style="list-style-type: none"> - 기아나와의 국경 근처 시팔리니위 지역: A/P, DOX, MEF, TQ - 그 외 발생 지역: 모기 기피
SWEDEN 스웨덴	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SWITZERLAND 스위스	없음	해당없음	해당없음	해당없음
SYRIA 시리아	없음	해당없음	해당없음	해당없음
TAIWAN 대만	없음	해당없음	해당없음	해당없음
TAJKISTAN 타지키스탄	2014년부터 발생 보고 없음	이전엔 CHL	이전엔 삼일열(90%) 열대열(10%)	모기 기피
TANZANIA 탄자니아	고도 1,800m 미만의 모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 드물게 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
THAILAND 태국	<ul style="list-style-type: none"> - 주로 버마(미얀마), 캄보디아, 말레이시아와 국경을 접하고 있는 곳에서 발생 - Ubon Ratchathani, Phitsanulok 지방(라오스 접경 지역) 및 Surat Thani 지방 - 방콕(Bangkok, 수도), 치앙마이(Chiang Mai), 치앙라이(Chiang Rai), 코팡안(Koh Pha Ngan)섬, 코사무이(Koh Samui)섬, 푸켓(Phuket)에서 드물게 발생 * 크래비(Krabi) 내섬지역, 파타야(Pattaya)시 제외 	CHL and MEF	삼일열(80%) 열대열(<20%) 드물게 원송이열, 사일열, 난형열	<ul style="list-style-type: none"> - 버마(미얀마), 캄보디아(Buriram 제외), 말레이시아(Satun 제외), Ubon Ratchathani, Phitsanulok, and Surat Thani 지방: A/P, DOX, TQ - 그 외 발생 지역: 모기 기피
TIMOR-LESTE 동티모르	2020년 중반 인도네시아 국경 지역에서 발병	이전엔 CHL	이전엔 열대열(50%) 삼일열(50%) 사일열, 난형열(<1%)	모기 기피

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 종	권고되는 예방약
TOGO 토고	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
TOKELAU (NEW ZEALAND) 토켈라우	없음	해당없음	해당없음	해당없음
TONGA 통가	없음	해당없음	해당없음	해당없음
TRINIDAD AND TOBAGO 트리니다드 토바고	없음	해당없음	해당없음	해당없음
TUNISIA 튀니지	없음	해당없음	해당없음	해당없음
TURKEY 터키	없음	해당없음	해당없음	해당없음
TURKMENISTAN 투르크메니스탄	없음	해당없음	해당없음	해당없음
TURKS AND CAICOS ISLANDS (U.K.) 투르스카이커스 제도	없음	해당없음	해당없음	해당없음
TUVALU 투발루	없음	해당없음	해당없음	해당없음
UGANDA 우간다	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
UKRAINE 우크라이나	없음	해당없음	해당없음	해당없음
UNITED ARAB EMIRATES 아랍에미리트	없음	해당없음	해당없음	해당없음
UNITED KINGDOM (WITH CHANNEL ISLANDS AND ISLE OF MAN) 영국	없음	해당없음	해당없음	해당없음
UNITED STATES 미국	없음	해당없음	해당없음	해당없음
URUGUAY 우루과이	없음	해당없음	해당없음	해당없음
UZBEKISTAN 우즈베키스탄	없음	해당없음	해당없음	해당없음
VANUATU 바누아투	모든 지역	CHL	삼일열(75~90%) 열대열(10~25%) 난형열(<1%)	A/P, DOX, MEF, TQ

말라리아 정보				
국 가	위험지역	약제내성	말라리아 증	권고되는 예방약
VENEZUELA 베네수엘라	고도 1,700m 미만의 모든지역, 앙헬폭포(Angel Falls)에서 발생	CHL	삼일열(75%) 열대열(25%)	A/P, DOX, MEF, TQ
VIETNAM 베트남	<ul style="list-style-type: none"> - 시골 지역에 국한하여 발생 - 메콩강, 홍강 삼각주에서 드물게 발생 * 다낭(DaNang), 하이퐁(Haiphong), 하노이(Hanoi, 수도), 호치민시(Saigon), 나트랑(NahTrang), 퀴논(QuiNhon) 제외 	CHL MEF	<ul style="list-style-type: none"> 열대열(65%) 삼일열(35%) 드물게 원숭이열, 사일열, 난형열 	<ul style="list-style-type: none"> - 빈중(Binh Duong), 빈푸옥(Binh Phuoc), 닥오락(Đắk Lắk), 닥농(Đắk Nông), 지아라이(Gia Lai), 칸호아(Khánh Hòa), 콘툼(Kon Tum), 람동(Lâm Đồng), 닌투안(Ninh Thuận), 락이닌(Tây Ninh) 지방: A/P, DOX, TQ - 메콩강, 홍강 삼각주를 제외한 말라리아 발생지역: A/P, DOX, MEF, TQ - 메콩강, 홍강 삼각주: 모기 기피
VIRGIN ISLANDS, BRITISH 영국령 버진 아일랜드	없음	해당없음	해당없음	해당없음
VIRGIN ISLANDS, U.S. 미국령 버진 아일랜드	없음	해당없음	해당없음	해당없음
WAKE ISLAND, U.S. 웨이크 섬	없음	해당없음	해당없음	해당없음
YEMEN 예멘	고도 2,000m 미만의 모든 지역 * 사나아(Sana'a, 수도)제외	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
ZAMBIA 잠비아	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ
ZIMBABWE 짐바브웨	모든 지역	CHL	주로 열대열, 이 외 사일열, 난형열, 삼일열	A/P, DOX, MEF, TQ

* 출처 : 미CDC, 황열 및 말라리아 국가별 정보, Yellow Book, (2021, 12월 기준)

* 약제내성의 경우, 특별한 언급이 없으면 열대열말라리아에 대한 약제내성임

* 약어: A/P; Atovaquone plus proquanil, DOX; doxycycline, MEF; Mefloquine, PRI; Primaquine, CHL; Chloroquine, TQ; Tafenoquine.

* 타페노퀸(Tafenoquine)은 우리나라에 수입(유통)이 허가되지 않은 의약품으로, 도입 가능 여부 검토 중임