

phytAlert[®]

Kits de Detección y Cuantificación para qPCR



Para uso exclusivo de investigación. No apto para diagnóstico humano

Referencias kits Monoespecíficos:

Hongos y bacterias fitopatógenos disponibles	Referencia:
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>	SCP0079
<i>Acremonium cucurbitacearum</i>	SCP0001
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	SCP0088
<i>Alternaria radicina</i>	SCP0104
<i>Alternaria</i> spp.	SCP0002
<i>Armillaria mellea</i>	SCP0003
<i>Azospirillum brasilense</i>	SCP0085
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Grupo	SCP0089
<i>Bacillus licheniformis</i>	SCP0090
<i>Bacillus paralicheniformis</i>	SCP0091
<i>Bacillus pumilus</i> Grupo	SCP0092
<i>Bacillus sonorensis</i>	SCP0093
<i>Bacillus subtilis</i>	SCP0086
<i>Bacillus thuringiensis</i>	SCP0130
<i>Botryosphaera dothidea</i>	SCP0106
<i>Botrytis allii</i>	SCP0105
<i>Botrytis cinerea</i>	SCP0004
<i>Bremia lactucae</i>	SCP0062
<i>Candidatus liberibacter</i> subs. <i>Solanacearum</i>	SCP0107
<i>Cladosporium cucumerinum</i>	SCP0108
<i>Cladosporium variable</i>	SCP0073
<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i>	SCP0050
<i>Colletotrichum coccodes</i>	SCP0005
<i>Colletotrichum dematium</i> f. <i>spinaciae</i>	SCP0074
<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Grupo	SCP0075
<i>Colletotrichum</i> spp. I	SCP0006
<i>Colletotrichum</i> spp. II	SCP0007
<i>Corynespora cassiicola</i>	SCP0008
<i>Cylindrocarpon destructans</i>	SCP0109
<i>Didymella lycopersici</i>	SCP0010
<i>Didymella bryoniae</i>	SCP0009
<i>Erwinia amylovora</i>	SCP0094
<i>Erwinia atroseptica</i>	SCP0051
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>	SCP0052
<i>Erwinia tracheiphila</i>	SCP0053
<i>Erysiphe polygoni</i>	SCP0110
<i>Erysiphe</i> spp.	SCP0011
<i>Fusarium equiseti</i>	SCP0111
<i>Fusarium oxysporum</i>	SCP0012
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>	SCP0095
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cucumerinum</i>	SCP0076
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>	SCP0015
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i>	SCP0013
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-cucumerinum</i>	SCP0077
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i>	SCP0014

Fecha de actualización: 30/08/2019

Resp. de Actualización: Responsable de Calidad

Referencias kits Monoespecíficos:

Hongos y bacterias fitopatógenos disponibles	Referencia:
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>	SCP0079
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lactucae</i>	SCP0131
<i>Fusarium proliferatum</i>	SCP0096
<i>Fusarium solani</i>	SCP0016
<i>Fusarium</i> spp.	SCP0017
<i>Fusarium verticillioides</i>	SCP0097
<i>Geotrichum candidum</i>	SCP0112
<i>Helminthosporium solani</i>	SCP0098
<i>Herbaspirillum seropedicae</i>	SCP0087
ISTA <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> MVS21	SCP0072
ISTA <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> PTSSK	SCP0082
<i>Itersonilia pastinaceae</i>	SCP0113
<i>Leveillula</i> spp.	SCP0018
<i>Macrophomina phaseolina</i>	SCP0019
<i>Methylobacterium</i> sp. (Strain SB0023/3) - 100rxn	SCP0129
<i>Methylobacterium</i> sp. (Strain SB0023/3) - 50rxn	SCP0128
<i>Microdochium panattoniana</i>	SCP0063
<i>Monilia</i> spp.	SCP0021
<i>Monilinia fructicola</i>	SCP0099
<i>Monilinia fructigena</i>	SCP0100
<i>Monilinia laxa</i>	SCP0020
<i>Monosporascus cannonballus</i>	SCP0022
<i>Mycosphaerella africana</i>	SCP0116
<i>Mycosphaerella citri</i> (spp)	SCP0114
<i>Mycosphaerella nawae</i>	SCP0115
<i>Neofussicocum</i> spp.	SCP0117
<i>Olpidium bornovanus</i>	SCP0069
<i>Olpidium brassicae</i>	SCP0064
<i>Peronospora destructor</i>	SCP0119
<i>Phoma exigua</i> var. <i>exigua</i>	SCP0078
<i>Phoma tracheiphila</i>	SCP0101
<i>Phytophthora cactorum</i>	SCP0024
<i>Phytophthora capsici</i>	SCP0025
<i>Phytophthora citrophthora</i>	SCP0026
<i>Phytophthora cryptogea</i>	SCP0027
<i>Phytophthora infestans</i>	SCP0028
<i>Phytophthora inundata</i>	SCP0023
<i>Phytophthora parasitica</i>	SCP0029
<i>Phytophthora porri</i>	SCP0120
<i>Phytophthora</i> spp.	SCP0030
<i>Podosphaera fusca</i>	SCP0031
<i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>syringae</i>	SCP0125
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	SCP0054
<i>Pseudomonas cichorii</i>	SCP0055
<i>Pseudomonas corrugata</i>	SCP0056

Referencias kits Monoespecíficos:

Hongos y bacterias fitopatógenos disponibles	Referencia:
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>	SCP0079
<i>Pseudomonas marginalis</i>	SCP0065
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>nerii</i>	SCP0061
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i>	SCP0080
<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	SCP0032
<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> Raza 1	SCP0033
<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> Raza 2	SCP0034
<i>Pythium aphanidermatum</i>	SCP0035
<i>Pythium</i> Genero grupo 1	SCP0036
<i>Pythium</i> Genero grupo 2	SCP0037
<i>Pythium irregulare</i>	SCP0038
<i>Pythium tracheiphilum</i>	SCP0066
<i>Pythium ultimum</i>	SCP0039
<i>Ralstonia solanacearum</i>	SCP0057
<i>Rhizoctonia carotae</i>	SCP0121
<i>Rhizoctonia solani</i>	SCP0040
<i>Rhizomonas suberifaciens</i>	SCP0067
<i>Rhizopus stolonifer</i>	SCP0122
<i>Rhizopycnis vagum</i>	SCP0041
<i>Rosellinia necatrix</i>	SCP0042
<i>Sclerotinia minor</i>	SCP0043
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	SCP0044
<i>Sclerotium rolfsii</i>	SCP0045
<i>Septoria apiicola</i>	SCP0124
<i>Septoria lactucae</i>	SCP0068
<i>Stemphylium botryosum</i>	SCP0046
<i>Thielaviopsis basicola</i>	SCP0047
<i>Trichoderma asperellum</i>	SCP0071
<i>Trichoderma harzianum</i>	SCP0070
<i>Uncinula necator</i>	SCP0102
<i>Verticillium alboatrum</i>	SCP0048
<i>Verticillium</i> spp.	SCP0127
<i>Verticillium dahliae</i>	SCP0049
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>	SCP0059
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	SCP0081
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>	SCP0103
<i>Xanthomonas fragariae</i>	SCP0058
<i>Xylella fastidiosa</i> - XF	SCP0060
<i>Xylella fastidiosa</i> multiplex XF-HL (basado en EPPO)	SCP0084
<i>Xylella fastidiosa</i> XF-HL (basado en EPPO)	SCP0083

Referencias kits Multiespecíficos:

	Referencia:
Tomate	SPP0001
Lechuga	SPP0002
Pimiento/Berenjena	SPP0003
Cucurbitáceas	SPP0004
Fresa	SPP0005
Frutales	SPP0006
Olivo	SPP0007
Zanahoria/Chirivía	SPP0008

Referencias:

	Referencia:
preMlx phytAlert® para kits monoespecíficos	PMP0001
preMlx phytAlert® para kits multiespecíficos	PMP0002
Kit de extracción phytAlert® para suelo (10)	EPS0001
Kit de extracción phytAlert® para suelo (50)	EPS0002
Kit de extracción phytAlert® para planta (10)	EPP0001
Kit de extracción phytAlert® para planta (50)	EPP0002



Tomate - SPP0001

Colletotrichum spp.	Pythium spp. (I)	Thielaviopsis basicola
Didymella lycopersici	Pythium spp. (II)	Verticillium albo-atrum
Fusarium oxysporum	Pythium aphanidermatum	Verticillium dahliae
Fusarium solani	Pythium ultimum	Clavibacter michiganensis subs. michiganensis
Olpidium brassicae	Rhizoctonia solani	Erwinia carotovora subs. carotovora
Phytophthora spp.	Sclerotinia minor	Pseudomonas corrugata
Pyrenochaeta lycopersici Raza 1	Sclerotium rolfsii	Ralstonia solanacearum
Pyrenochaeta lycopersici Raza 2	Sclerotinia sclerotiorum	Pseudomonas syringae pv. tomato



Lechuga - SPP0002

Botrytis cinerea	Pseudomonas cichorii	Stemphylium botryosum
Erwinia carotovora subs. carotovora	Pythium aphanidermatum	Verticillium dahliae
Colletotrichum spp.	Pythium irregulare	Rhizomonas suberifaciens
Erysiphe cichoracearum	Pythium ultimum	Bremia lactucae
Fusarium oxysporum	Rhizoctonia Solani	Pseudomonas marginallis
Phytophthora spp.	Sclerotinia minor	Olpidium brassicae
Pyrenochaeta lycopersici Raza 1	Sclerotinia sclerotiorum	Pythium tracheiphilum
Pyrenochaeta lycopersici Raza 2	Sclerotium rolfsii	Septoria lactucae



Pimiento/Berenjena - SPP0003

Olpidium brassicae		Sclerotinia sclerotiorum
Pyrenochaeta lycopersici Raza 1	Colletotrichum spp.	Thielaviopsis basicola
Pyrenochaeta lycopersici Raza 2	Leveillula spp.	Verticillium albo-atrum
Pythium spp. (I)	Fusarium oxysporum	Verticillium dahliae
Pythium spp. (II)	Fusarium solani	Clavibacter michiganensis subs. michiganensis
Rhizoctonia solani	Phytophthora spp.	Erwinia carotovora subs. carotovora
Sclerotinia minor	Phytophthora capsici	Pseudomonas corrugata
Sclerotium rolfsii	Phytophthora parasitica	Ralstonia solanacearum



Cucurbitáceas - SPP004

Alternaria spp.	Olpidium bornovanus	Rhizopycnis vagum
Botrytis cinerea	Olpidium brassicae	Cladosporium cucumerinum
Colletotrichum spp.	Phytophthora spp.	Pythium irregulare
Dydymella bryoniae	Pythium spp. (I)	Pythium ultimum
Erysiphe spp.	Pythium spp. (II)	Rhizoctonia solani
Fusarium spp.	Podosphaera fuliginea (spp)	Acremonium cucurbitacearum
Fusarium solani	Verticillium spp.	Sclerotinia sclerotiorum
Monosporascus cannonballus	Pseudoperonospora cubensis	Sclerotium rolfsii



Fresa - SPP0005

Alternaria spp.	Macrophomina phaseolina	Pythium spp. (II)
Botrytis cinerea	Sclerotinia sclerotiorum	Pythium aphanidermatum
Colletotrichum spp.	Phytophthora spp.	Pythium irregulare
Colletotrichum acutatum (complex)	Phytophthora cactorum	Pythium ultimum
Colletotrichum gloeosporioides (complex)	Phytophthora parasítica	Rhizoctonia solani
Erysiphe spp.	Pyrenochaeta lycopersici Raza 1	Verticillium spp.
Fusarium spp.	Pyrenochaeta lycopersici Raza 2	Erwinia carotovora subs. atroseptica
Fusarium oxysporum	Pythium spp. (I)	Xanthomonas fragariae



Frutal - SPP0006

Alternaria spp.	Leveillula spp.	Rhizoctonia solani
Armillaria mellea	Macrophomina phaseolina	Rosellinia necatrix
Botrytis cinerea	Monilia laxa	Verticillium spp.
Colletotrichum spp.	Phytophthora spp.	Verticillium dahliae
Erysiphe spp.	Phytophthora cactorum	Agrobacterium tumefaciens
Fusarium oxysporum	Pythium spp. (I)	Phoma tracheiphila
Fusarium solani	Pythium spp. (II)	Xanthomonas arboricola pv. pruni
Fusarium spp.	Pythium ultimum	Xylella fastidiosa - XF



Olivo - SPP0007

Armillaria mellea	Pythium spp. I	Alternaria spp.
Rosellinia necatrix	Pythium spp. II	Phytophthora inundata
Verticillium spp.	Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi	Colletotrichum gloeosporioides
Fusarium spp.	Pseudomonas savastanoi pv. nerii	Macrophomina phaseolina
Fusarium oxysporum	Botrytis cinerea	Verticillium albo-atrum
Colletotrichum spp. I	Sclerotium rolfsii	Verticillium dahliae
Colletotrichum spp. II	Xylella fastidiosa	Pythium irregulare
Phytophthora spp.	Rhizoctonia solani	Agrobacterium tumefaciens



Zanahoria/Chirivía - SPP0008

Alternaria spp.	Erysiphe polygoni	Rhizoctonia solani
Leveillula spp.	Geotrichum candidum	Botrytis cinerea
Sclerotinia sclerotiorum	Rhizopus stolonifer	Verticillium spp.
Fusarium solani	Rhizoctonia carotae	Phytophthora spp.
Fusarium oxysporum	Alternaria radicina	Sclerotium rolfsii
Pythium spp. I	Fusarium equiseti	Candidatus liberibacter sb. solanacearum
Pythium spp. II	Cylindrocarpon spp.	Erwinia carotovora atroseptica
Macrophomina phaseolina	Itersonilia pastinaceae	Erwinia carotovora carotovora