

phytAlert

Kits de detección y cuantificación de microorganismos para PCR en Tiempo Real (qPCR y RT-qPCR)



Hongos y bacterias

Formato de presentación: 100 reacciones

Nombre	Referencia:
<i>Acidovorax avenae</i>	SCP0138
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>avenae</i>	SCP0139
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>	SCP0079
<i>Acremonium cucurbitacearum</i>	SCP0001
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	SCP0088
<i>Alternaria brassicae</i>	SCP0140
<i>Alternaria brassicicola</i>	SCP0141
<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</i> spp.	SCP0142
<i>Cladosporium variabile</i>	SCP0073
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	SCP0050
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	SCP0143
<i>Colletotrichum acutatum</i> (grupo)	SCP0144
<i>Colletotrichum coccodes</i>	SCP0005
<i>Colletotrichum dematium</i> f. <i>spinaciae</i>	SCP0074
<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (complex)	SCP0075
<i>Colletotrichum</i> spp.	SCP0006
<i>Corynespora cassiicola</i>	SCP0008
<i>Curvularia</i> spp.	SCP0145
<i>Cylindrocarpon</i> spp.	SCP0109
<i>Diaporthe citri</i>	SCP0146
<i>Dickeya</i> spp.	SCP0181
<i>Didymella lycopersici</i>	SCP0010
<i>Didymella bryoniae</i>	SCP0009
<i>Elsinoe fawcettii</i>	SCP0147
<i>Erwinia amylovora</i>	SCP0094
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>atroseptica</i>	SCP0051
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>	SCP0052
<i>Erwinia tracheiphila</i>	SCP0053

Hongos y bacterias

Formato de presentación: 100 reacciones

Nombre	Referencia:
<i>Erysiphe polygoni</i>	SCP0110
<i>Erysiphe spp.</i>	SCP0011
<i>Fomitiporia mediterranea</i>	SCP0148
<i>Fusarium equiseti</i>	SCP0111
<i>Fusarium oxysporum</i>	SCP0012
<i>Fusarium oxysporum f. sp. cepae</i>	SCP0095
<i>Fusarium oxysporum f. sp. cucumerinum</i>	SCP0076
<i>Fusarium oxysporum f. sp. lactucae (Race 1)</i>	SCP0149
<i>Fusarium oxysporum f. sp. lactucae (Race 4)</i>	SCP0150
<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>	SCP0015
<i>Fusarium oxysporum f. sp. melonis</i>	SCP0013
<i>Fusarium oxysporum f. sp. radicis-cucumerinum</i>	SCP0077
<i>Fusarium oxysporum f. sp. radicis-lycopersici</i>	SCP0014
<i>Fusarium oxysporum f.sp. lactucae</i>	SCP0131 / SCP0131.50
<i>Fusarium proliferatum</i>	SCP0096
<i>Fusarium solani</i>	SCP0016
<i>Fusarium spp.</i>	SCP0017
<i>Fusarium verticillioides</i>	SCP0097
<i>Gaeumannomyces spp.</i>	SCP0151
<i>Geotrichum candidum</i>	SCP0112
<i>Geotrichum citri-aurantii</i>	SCP0152
<i>Graphiola phoenicis</i>	SCP0153
<i>Helminthosporium solani</i>	SCP0098
<i>Herbaspirillum seropedicae</i>	SCP0087
<i>ISTA Clavibacter michiganensis ssp. michiganensis MVS21</i>	SCP0072
<i>ISTA Clavibacter michiganensis ssp. michiganensis PTSSK</i>	SCP0082
<i>Itersoniella pastinaceae</i>	SCP0113
<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	SCP0154
<i>Lasodiplodia spp.</i>	SCP0155
<i>Leveillula spp.</i>	SCP0018
<i>Macrophomina phaseolina</i>	SCP0019
<i>Metarhizium robertsii</i>	SCP0156
<i>Meyerozyma guilliermondii</i>	SCP0157
<i>Microdochium bolleyi</i>	SCP0158
<i>Microdochium nivale</i>	SCP0159
<i>Microdochium panattoniana</i>	SCP0063
<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 (spp)</i>	SCP0114
<i>Mycosphaerella nawae</i>	SCP0115
<i>Mycosphaerella pyri</i>	SCP0160
<i>Nalanthamala vermoesenii</i>	SCP0161

Hongos y bacterias

Formato de presentación: 100 reacciones

Nombre	Referencia:
<i>Neofabraea</i> spp.	SCP0162
<i>Neofussicocum</i> spp.	SCP0117
<i>Ochrobactrum pseudogrignonense</i>	SCP0163
<i>Olpidium bornovanus</i>	SCP0069
<i>Olpidium brassicae</i>	SCP0064
<i>Oxyporus latemarginatus</i>	SCP0164
<i>Pantoea agglomerans</i>	SCP0165
<i>Pantoea dispersa</i>	SCP0166
<i>Penicillium digitatum</i>	SCP0167
<i>Penicillium expansum</i>	SCP0168
<i>Penicillium italicum</i>	SCP0169
<i>Penicillium</i> spp.	SCP0170
<i>Peronospora destructor</i>	SCP0119
<i>Pestalotiopsis</i> spp.	SCP0171
<i>Phaeoacremonium aleophilum</i>	SCP0172
<i>Phaeomoniella chlamydospora</i>	SCP0173
<i>Phoma exigua</i> var. <i>exigua</i>	SCP0078
<i>Phoma lingam</i>	SCP0174
<i>Phoma tracheiphila</i>	SCP0101
<i>Phomopsis amygdali</i>	SCP0134
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	SCP0175
<i>Phytophthora cactorum</i>	SCP0024
<i>Phytophthora capsici</i>	SCP0025
<i>Phytophthora cinnamomi</i>	SCP0136
<i>Phytophthora citrophthora</i>	SCP0026
<i>Phytophthora cryptogea</i>	SCP0027
<i>Phytophthora infestans</i>	SCP0028
<i>Phytophthora inundata</i>	SCP0023
<i>Phytophthora parasítica</i>	SCP0029
<i>Phytophthora porri</i>	SCP0120
<i>Phytophthora</i> spp.	SCP0030
<i>Plasmopara viticola</i>	SCP0176
<i>Podosphaera fusca</i>	SCP0031
<i>Pseudocercospora angolensis</i>	SCP0177
<i>Pseudocercospora cladosporioides</i>	SCP0178
<i>Pseudomonas cichorii</i>	SCP0055
<i>Pseudomonas corrugata</i>	SCP0056
<i>Pseudomonas marginalis</i>	SCP0065
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>nerii</i>	SCP0061
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i>	SCP0080
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	SCP0054
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	SCP0125
<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	SCP0032
<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Raza 1)	SCP0033
<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Raza 2)	SCP0034

Hongos y bacterias

Formato de presentación: 100 reacciones

Nombre	Referencia:
<i>Pythium aphanidermatum</i>	SCP0035
<i>Pythium irregulare</i>	SCP0038
<i>Pythium spp. (I)</i>	SCP0036
<i>Pythium spp. (II)</i>	SCP0037
<i>Pythium tracheiphilum</i>	SCP0066
<i>Pythium ultimum</i>	SCP0039
<i>Ralstonia solanacearum</i>	SCP0057
<i>Rhizobium pusense</i>	SCP0179
<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 lycopersici</i>	SCP0137
<i>Stemphylium spp.</i>	SCP0046
<i>Thielaviopsis basicola</i>	SCP0047
<i>Trichoderma asperellum</i>	SCP0071
<i>Trichoderma harzianum</i>	SCP0070
<i>Uncinula necator</i>	SCP0102
<i>Verticillium albo-atrum</i>	SCP0048
<i>Verticillium spp.</i>	SCP0127
<i>Verticillium dahliae</i>	SCP0049 / SCP0049.50
<i>Xanthomonas arboricola pv. pruni</i>	SCP0059
<i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i>	SCP0081
<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	SCP0103
<i>Xanthomonas fragariae</i>	SCP0058
<i>Xanthomonas translucens</i>	SCP0180
<i>Xylella fastidiosa - HL</i>	SCP0135
<i>Xylella fastidiosa - XF</i>	SCP0060
<i>Xylella fastidiosa multiplex XF-HL (basado en EPPO)</i>	SCP0084
<i>Xylella fastidiosa XF-HL (basado en EPPO)</i>	SCP0083

Virus

Formato de presentación: 100 reacciones

Nombre	Referencia:
<i>Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)</i>	SCV0038
<i>Apple mosaic virus (ApMV)</i>	SCV0039
<i>Arabis mosaic virus (ArMV)</i>	SCV0040
<i>Cherry leaf roll virus (CLRV)</i>	SCV0041
<i>Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV)</i>	SCV0018
<i>Cucumber mosaic virus (CMV)</i>	SCV0019
<i>Cucumber vein yellowing virus (CVYV)*</i>	SCV0020
<i>Cucurbit acid-borne yellow virus (CABYV)*</i>	SCV0021
<i>Cucurbit chlorotic yellow virus (CCYV)</i>	SCV0022
<i>Cucurbit yellow stunting disorder virus (CYSDV)</i>	SCV0023
<i>Grapevine fanleaf virus (GFLV)</i>	SCV0042
<i>Hop latent viroid (HLVd)*</i>	SCV0024
<i>Hop latent virus (HpLV)*</i>	SCV0025
<i>Melon necrotic spot virus (MNSV)</i>	SCV0027
<i>Pepino mosaic virus - CH2 (PepMV)</i>	SCV0016
<i>Pepino mosaic virus - EU (PepMV)</i>	SCV0003
<i>Pepino mosaic virus - LP (PepMV)</i>	SCV0017
<i>Pepino mosaic virus (PepMV) CH2 + LP</i>	SCV0002
<i>Plum pox virus (PPV)</i>	SCV0028
<i>Plum Pox Virus (PPV) Basado en EPPO</i>	SCV0043
<i>Potato virus Y (PVY)</i>	SCV0004
<i>Prune dwarf virus (PDV)</i>	SCV0029
<i>Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)</i>	SCV0030
<i>Southern tomato virus (STV)</i>	SCV0031
<i>Squash mosaic virus (SqMV)</i>	SCV0012
<i>Strawberry latent ringspot virus - (SLRSV)</i>	SCV0044
<i>Tobacco mosaic virus (TMV)</i>	SCV0013
<i>Tomato apex necrosis virus (ToANV)*</i>	SCV0032
<i>Tomato black ring virus (TBRV)</i>	SCV0005
<i>Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)</i>	SCV0006
<i>Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) - CaTa28</i>	SCV0035
<i>Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) - CSP1325</i>	SCV0036
<i>Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) - Menzel & Winter</i>	SCV0037
<i>Tomato bushy stunt virus (TBSV)</i>	SCV0007
<i>Tomato chlorosis virus (ToCV)</i>	SCV0014
<i>Tomato fruit blotchy virus (ToFBV)*</i>	SCV0045
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV) [Virus ADN]</i>	SCV0008
<i>Tomato mosaic virus (ToMV)</i>	SCV0009
<i>Tomato ringspot virus (ToRSV)</i>	SCV0010
<i>Tomato spotted wilt virus (TSWV)</i>	SCV0011
<i>Tomato torrado virus (ToTV)*</i>	SCV0033
<i>Tomato yellow leaf curl Sardinia virus (TYLCSV)* [Virus ADN]</i>	SCV0047
<i>Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) [Virus ADN]</i>	SCV0048
<i>Tomato infectious chlorosis virus (TiCV)</i>	SCV0015
<i>Virus rugoso del tomate (ToBRFV)</i>	SCV0001

Virus

Formato de presentación: 100 reacciones

Nombre

Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV)

Referencia:

SCV0046

* Sondas validadas bioinformáticamente

Multiespecíficos Hongos y Bacterias

Formato de presentación: 24 microorganismos - 15 Test

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

Nota

El cliente puede crear su propio kit multiespecífico eligiendo del listado disponible de microorganismos la combinación que necesite.

Por operativa Microgaia recomienda que el número de microorganismos seleccionados sea múltiplo de 8.

El formato de presentación de estos kits será para 25 o 50 tests.

Cualquier consulta no dude en contactar con el equipo de Microgaia.

Extracción de ADN y ARN

Nombre	Referencia:
ADN Suelo (10) / DNA Soil (10)	EPS0001
ADN Suelo (50) / DNA Soil (50)	EPS0002
ADN Planta (10) / DNA Plant (10)	EPP0001
ADN Planta (50) / DNA Plant (50)	EPP0002
ARN Planta (50) / RNA Plant (50)	ERP0002

PreMIX y RT-PreMIX (Por kit de uso)

Nombre	Referencia:
<i>preMIX (100 rxn) para kits mono-específicos ADN</i>	PMP0001
<i>preMIX (24 x 15 rxn) para kits multi-específicos ADN</i>	PMP0002
<i>RT-preMIX (100 rxn) para kits mono-específicos ARN</i>	PRP0001
<i>RT-preMIX para kits multi-específicos ARN</i>	PRP0002

PreMIX y RT-PreMIX (Por volumen)

Nombre	Referencia:
preMIX phytAlert@ 1 ml	PRE0001
preMIX phytAlert@ 3 ml	PRE0003
preMIX phytAlert@ 5 ml	PRE0005
preMIX phytAlert@ 10 ml	PRE0010
RT-qPCR preMIX phytAlert@ 1 ml	PRT0001
RT-qPCR preMIX phytAlert@ 3ml	PRT0003
RT-qPCR preMIX phytAlert@ 5 ml	PRT0005
RT-qPCR preMIX phytAlert@ 10 ml	PRT0010

SPP0001 Tomate

Nombre

001	<i>Clavibacter michiganensis</i> sp. <i>michiganensis</i>
002	<i>Colletotrichum</i> spp.
003	<i>Didymella lycopersici</i>
004	<i>Erwinia carotovora</i> sp. <i>atroseptica</i>
005	<i>Erwinia carotovora</i> sp. <i>carotovora</i>
006	<i>Fusarium oxysporum</i>
007	<i>Fusarium solani</i>
008	<i>Olpidium brassicae</i>
009	<i>Phytophthora</i> spp.
010	<i>Pseudomonas corrugata</i>
011	<i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>tomato</i>
012	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> Raza 1
013	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> Raza 2
014	<i>Pythium aphanidermatum</i>
015	<i>Pythium</i> spp. (I)
016	<i>Pythium</i> spp. (II)
017	<i>Pythium ultimum</i>
018	<i>Rhizoctonia solani</i>
019	<i>Sclerotinia minor</i>
020	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
021	<i>Sclerotium rolfsii</i>
022	<i>Thielaviopsis basicola</i>
023	<i>Verticillium albo-atrum</i>
024	<i>Verticillium dahliae</i>

SPP0002 Lechuga

Nombre

001	<i>Botrytis cinerea</i>
002	<i>Bremia lactucae</i>
003	<i>Erwinia carotovora</i> subs. <i>atroseptica</i>
004	<i>Erwinia carotovora</i> subs. <i>carotovora</i>
005	<i>Erysiphe</i> spp.
006	<i>Fusarium oxysporum</i>
007	<i>Fusarium</i> spp.
008	<i>Olpidium brassicae</i>
009	<i>Phoma tracheiphila</i>
010	<i>Phytophthora</i> spp.
011	<i>Pseudomonas cichorii</i>
012	<i>Pseudomonas marginallis</i>
013	<i>Pythium aphanidermatum</i>
014	<i>Pythium irregulare</i>

- 015 *Pythium tracheiphilum*
- 016 *Pythium ultimum*
- 017 *Rhizoctonia Solani*
- 018 *Rhizomonas suberifaciens*
- 019 *Sclerotinia minor*
- 020 *Sclerotinia sclerotiorum*
- 021 *Sclerotium rolfsii*
- 022 *Septoria lactucae*
- 023 *Stemphylium botryosum*
- 024 *Verticillium dahliae*

SPP0003 Pimiento/Berenjena

Nombre

- 001 *Botrytis cinerea*
- 002 *Clavibacter michiganensis subs. michiganensis*
- 003 *Colletotrichum spp.*
- 004 *Erwinia carotovora subs. carotovora*
- 005 *Fusarium oxysporum*
- 006 *Fusarium solani*
- 007 *Leveillula spp.*
- 008 *Olpidium brassicae*
- 009 *Phytophthora capsici*
- 010 *Phytophthora parasitica*
- 011 *Phytophthora spp.*
- 012 *Pseudomonas corrugata*
- 013 *Pyrenochaeta lycopersici Raza 1*
- 014 *Pyrenochaeta lycopersici Raza 2*
- 015 *Pythium spp. (I)*
- 016 *Pythium spp. (II)*
- 017 *Ralstonia solanacearum*
- 018 *Rhizoctonia solani*
- 019 *Sclerotinia minor*
- 020 *Sclerotinia sclerotiorum*
- 021 *Sclerotium rolfsii*
- 022 *Thielaviopsis basicola*
- 023 *Verticillium dahliae*
- 024 *Verticillium albo-atrum*

SPP0004 Cucurbitáceas

Nombre

- 001 *Acremonium cucurbitacearum*
- 002 *Alternaria spp.*

003	<i>Botrytis cinerea</i>
004	<i>Cladosporium cucumerinum</i>
005	<i>Colletotrichum spp.</i>
006	<i>Dydimella bryoniae</i>
007	<i>Erysiphe spp.</i>
008	<i>Fusarium solani</i>
009	<i>Fusarium spp.</i>
010	<i>Monosporascus cannonballus</i>
011	<i>Olpidium bornovanus</i>
012	<i>Olpidium brassicae</i>
013	<i>Phytophthora spp.</i>
014	<i>Podosphaera fuliginea</i>
015	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>
016	<i>Pythium irregulare</i>
017	<i>Pythium spp. (I)</i>
018	<i>Pythium spp. (II)</i>
019	<i>Pythium ultimum</i>
020	<i>Rhizoctonia solani</i>
021	<i>Rhizopycnis vagum</i>
022	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
023	<i>Sclerotium rolfsii</i>
024	<i>Verticillium spp.</i>

SPP0005 Fresa

Nombre

001	<i>Alternaria spp.</i>
002	<i>Botrytis cinerea</i>
003	<i>Colletotrichum acutatum (complex)</i>
004	<i>Colletotrichum gloeosporioides (complex)</i>
005	<i>Colletotrichum spp.</i>
006	<i>Erwinia carotovora subs. atroseptica</i>
007	<i>Erysiphe spp.</i>
008	<i>Fusarium oxysporum</i>
009	<i>Fusarium spp.</i>
010	<i>Macrophomina phaseolina</i>
011	<i>Phytophthora cactorum</i>
012	<i>Phytophthora parasítica</i>
013	<i>Phytophthora spp.</i>
014	<i>Pyrenochaeta lycopersici Raza 1</i>
015	<i>Pyrenochaeta lycopersici Raza 2</i>
016	<i>Pythium aphanidermatum</i>
017	<i>Pythium irregulare</i>
018	<i>Pythium spp. (I)</i>
019	<i>Pythium spp. (II)</i>
020	<i>Pythium ultimum</i>
021	<i>Rhizoctonia solani</i>

- 022 *Sclerotinia sclerotiorum*
- 023 *Verticillium spp.*
- 024 *Xanthomonas fragariae*

SPP0006 Frutales

Nombre

- 001 *Agrobacterium tumefaciens*
- 002 *Alternaria spp.*
- 003 *Armillaria mellea*
- 004 *Botrytis cinerea*
- 005 *Colletotrichum spp.*
- 006 *Erysiphe spp.*
- 007 *Fusarium oxysporum*
- 008 *Fusarium solani*
- 009 *Fusarium spp.*
- 010 *Leveillula spp.*
- 011 *Macrophomina phaseolina*
- 012 *Monilia laxa*
- 013 *Phoma tracheiphila*
- 014 *Phytophthora cactorum*
- 015 *Phytophthora spp.*
- 016 *Pythium spp. (I)*
- 017 *Pythium spp. (II)*
- 018 *Pythium ultimum*
- 019 *Rhizoctonia solani*
- 020 *Rosellinia necatrix*
- 021 *Verticillium dahliae*
- 022 *Verticillium spp.*
- 023 *Xanthomonas arboricola pv. pruni*
- 024 *Xylella fastidiosa - XF*

SPP0007 Olivo

Nombre

- 001 *Agrobacterium tumefaciens*
- 002 *Alternaria spp.*
- 003 *Armillaria mellea*
- 004 *Botrytis cinerea*
- 005 *Colletotrichum gloeosporioides*
- 006 *Colletotrichum spp. I*
- 007 *Colletotrichum spp. II*
- 008 *Fusarium oxysporum*
- 009 *Fusarium spp.*

- 010 *Macrophomina phaseolina*
- 011 *Phytophthora inundata*
- 012 *Phytophthora* spp.
- 013 *Pseudomonas savastanoi* pv. *Nerii*
- 014 *Pseudomonas savastanoi* pv. *Savastanoi*
- 015 *Pythium irregulare*
- 016 *Pythium* spp. I
- 017 *Pythium* spp. II
- 018 *Rhizoctonia solani*
- 019 *Rosellinia necatrix*
- 020 *Sclerotium rolfsii*
- 021 *Verticillium albo-atrum*
- 022 *Verticillium dahliae*
- 023 *Verticillium* spp.
- 024 *Xylella fastidiosa* - XF

SPP0008 Zanahoria/Chirivía

Nombre

- 001 *Alternaria radicina*
- 002 *Alternaria* spp.
- 003 *Botrytis cinerea*
- 004 *Candidatus liberibacter* sb. *solanacearum*
- 005 *Cylindrocarpon* spp.
- 006 *Erwinia carotovora atroseptica*
- 007 *Erwinia carotovora carotovora*
- 008 *Erysiphe polygoni*
- 009 *Fusarium equiseti*
- 010 *Fusarium oxysporum*
- 011 *Fusarium solani*
- 012 *Fusarium* spp.
- 013 *Geotrichum candidum*
- 014 *Itersonilia pastinacae*
- 015 *Leveillula* spp.
- 016 *Macrophomina phaseolina*
- 017 *Phytophthora* spp.
- 018 *Pythium* spp. I
- 019 *Pythium* spp. II
- 020 *Rhizoctonia solani*
- 021 *Rhizopus stolonifer*
- 022 *Sclerotinia sclerotiorum*
- 023 *Sclerotium rolfsii*
- 024 *Verticillium* spp.