



Ceník laboratorních služeb – diagnostika patogenů

Základní ceník dle typu vyšetření

Vyšetření ELISA [kvalitativní]	125 Kč/test
Vyšetření PCR [semi-kvantitativní]	550 Kč/test
Vyšetření RT-PCR [semi-kvantitativní]	650 Kč/test

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

V případě většího počtu vzorků lze domluvit množstevní slevu.

Další informace

Výsledky vyšetření obdrží žadatelé v podobě Výsledkového listu. Výsledky testů jsou hotovy zpravidla do 30 dnů od příjmu vzorků laboratoří. V případě, že laboratoř nebude schopna tento termín dodržet, budou žadatelé o této skutečnosti informováni.

Laboratoř dodržuje zásady managementu kvality podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 - Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří a získala osvědčení o akreditaci dle této normy od Českého institutu pro akreditaci, o.p.s. pro metodu Detekce *Ca. Phytoplasma spp.* skupiny 16SrX metodou PCR z rostlinného materiálu.

Laboratoř je také rozhodnutím Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ) pověřena výkonem odborné činnosti referenční laboratoře pro diagnostiku fytoplazem proliferace jabloně a viru šarky švestky. Laboratoř má též od ÚKZÚZ pověření pro testování rozmnožovacího materiálu ovocných druhů na přítomnost škodlivých organismů v rámci Národního ozdravovacího programu pro ozdravení rozmnožovacího materiálu (NOPRM) v České republice.

Kontakt na laboratoř

Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.

Laboratorní komplement - Laboratoř molekulární biologie

Holovousy 129

508 01 Hořice

Tel: 491 848-222; -221; -220; -219

Mobil: 739 197 729

E-mail: laboratorni.komplement@vsuo.cz



Diagnostikované patogeny

Peckoviny

Vyšetření ELISA [kvalitativní]

PPV	šarka; Plum Pox Virus [virové neštovice slivoně, meruňky, broskvoně]
PDV	Prune dwarf virus [virová zakrslost slivoně, meruňky, broskvoně; virová chlorotická kroužkovitost třešně]
PNRSV	Prunus necrotic ringspot virus [virová nekrotická kroužkovitost slivoně, třešně, meruňky, broskvoně]
ApMV	Apple mosaic virus [virová proužková mozaika slivoně, třešně, meruňky, broskvoně]
ACLSV	Apple chlorotic leaf spot virus [virové nepravé neštovice slivoně, meruňky, broskvoně; infekční rzivost třešně]
CLRV	Cherry leaf roll virus [virová svinutka třešně]
RpRSV	Raspberry ringspot virus [třešeň]
SLRSV	Strawberry latent ringspot virus [třešeň, broskvoň]
ArMV	Arabis mosaic virus [třešeň]
TBRV	Tomato black ring virus [třešeň, broskvoň]

Vyšetření PCR [semi-kvantitativní]

Candidatus Phytoplasma prunorum ESFY [fytoplazmová evropská žloutenka slivoně, meruňky, broskvoně]

Akreditovaná metoda.

Vyšetření RT-PCR [semi-kvantitativní]

LChV-1, -2	Little cherry virus-1; Little cherry virus-2
PPV	šarka; Plum Pox Virus [virové neštovice slivoně, meruňky, broskvoně]
Determinace kmene viru šarky (PPV)	Kmen D; M; Rec
PDV	Prune dwarf virus [virová zakrslost slivoně, meruňky, broskvoně; virová chlorotická kroužkovitost třešně]
PNRSV	Prunus necrotic ringspot virus [virová nekrotická kroužkovitost slivoně, třešně, meruňky, broskvoně]
ApMV	Apple mosaic virus [virová proužková mozaika slivoně, třešně, meruňky, broskvoně]
ACLSV	Apple chlorotic leaf spot virus [virové nepravé neštovice slivoně, meruňky, broskvoně; infekční rzivost třešně]

Výhodou je obecně vyšší citlivost než v případě vyšetření ELISA.

Jádroviny

Vyšetření ELISA [kvalitativní]

ApMV Apple mosaic virus [virová mozaika jabloně; ApMV na hrušni]



ACLSV	Apple chlorotic leaf spot virus [virová chlorotická skvrnitost jabloně; virová kroužková mozaika hrušně]
ASGV	Apple stem grooving virus [virová žlábkovitost kmene jabloně, hrušně]
ASPV	Apple stem pitting virus [virová mělká vrásčitost kmene jabloně, hrušně]

Vyšetření PCR [semi-kvantitativní]

<i>Candidatus Phytoplasma mali</i>	AP [fytoplazmová proliferace jabloně]
<i>Candidatus Phytoplasma pyri</i>	PD [fytoplazmové chřadnutí hrušně]

Akreditovaná metoda.

Erwinia amylovora [bakteriální spála jabloně, hrušně]
Pseudomonas syringae

Vyšetření RT-PCR [semi-kvantitativní]

ApMV	Apple mosaic virus [virová mozaika jabloně; ApMV na hrušni]
ACLSV	Apple chlorotic leaf spot virus [virová chlorotická skvrnitost jabloně; virová kroužková mozaika hrušně]

Výhodou je obecně vyšší citlivost než v případě vyšetření ELISA.

Jahodník

Vyšetření ELISA

ArMV	Arabis mosaic virus
RpRSV	Raspberry ringspot virus
SLRSV	Strawberry latent ringspot virus [virová latentní kroužkovitost jahodníku]
SMYEV	Strawberry mild yellow edge virus [virové okrajové žloutnutí jahodníku]
TBRV	Tomato black ring virus

Vyšetření RT-PCR [semi-kvantitativní]

SCV	Strawberry crinkle virus [virová kadeřavost jahodníku]
SMoV	Strawberry mottle virus [virová strakatost jahodníku]
SMYEV	Strawberry mild yellow edge virus [virové okrajové žloutnutí jahodníku]
SPV-1	Strawberry polerovirus-1
StrV-1	Strawberry virus 1
SVBV	Strawberry vein banding virus [virové lemování žilek jahodníku]

Rybíz

Vyšetření ELISA [kvalitativní]

ArMV	Arabis mosaic virus
RpRSV	Raspberry ringspot virus
CMV	Cucumber mosaic virus [virová kreslená mozaika rybízu]
SLRSV	Strawberry latent ringspot virus



Vyšetření RT-PCR [semi-kvantitativní]

BRV	Blackcurrant reversion virus [virový zvrát černého rybízu]
GVBaV	Gooseberry vein banding associated virus [virové lemování žilek angreštu]

Maliník, ostružiník

Vyšetření ELISA [kvalitativní]

RBDV	Raspberry bushy dwarf virus [virová keříčkovitá zakrslost maliníku]
RpRSV	Raspberry ringspot virus [virová kroužkovitost maliníku]
SLRSV	Strawberry latent ringspot virus
ArMV	Arabis mosaic virus
TBRV	Tomato black ring virus
ApMV	Apple mosaic virus
CMV	Cucumber mosaic virus
CLRV	Cherry leaf rollvirus

Další

Vyšetření PCR [semi-kvantitativní]

Houby:	<i>Marssonina coronaria</i> (<i>Diplocarpon mali</i>) <i>Cytospora</i> spp.
--------	--

Informace o odběrech

Před odběrem vzorků se prosím seznamte s informacemi o odběrech a dodržování správné praxe vzorkování pro získání relevantních výsledků. Tyto informace naleznete v příslušných žádankách o vyšetření, které jsou ke stažení na webových stránkách VŠÚO.

Vždy prosím zasílejte čitelně vyplněnou žádanku s jednoznačně identifikovanými vzorky!