



## **Aanleveren in-vitro materiaal voor toetsing volgens PA-01**

- Aanvraag voor toetsing**
- Meld minimaal 3 dagen van te voren wanneer u de monsters wilt aanleveren. Houd voor GGO-materiaal rekening met extra aanvraagtijd.
  - Vul het aanvraagformulier toetsing in-vitro materiaal volgens aanwijzing PA-01 in. U vindt deze op de website via Aardappelen - Formulieren. Stuur deze naar [invitro@nak.nl](mailto:invitro@nak.nl)
  - Monstergegevens moeten digitaal in het door ons aangeleverde Excel-bestand worden ingevuld en opgestuurd naar [invitro@nak.nl](mailto:invitro@nak.nl). Het lege Excel-bestand wordt u jaarlijks toegestuurd.
- 

- Aanleveren materiaal**
- Monsters dienen aan het laboratorium te worden verzonden onder vermelding van in-vitro onderzoek.
  - Bij een aanvraag van meer dan 50 monsters dient u vooraf stickers aan te vragen en de monsters zelf te identificeren.
  - Vermeld altijd het aantal geplukte blaadjes op het zakje.
  - Graag de monsters per identificatie code (ID) in 1 monsterezak aanleveren. Of gebruik eventueel plukbakken.
- 

**Contactgegevens laboratorium** Voor vragen neemt u contact op met onze Klantenservice of stuur uw vraag naar [Invitro@nak.nl](mailto:Invitro@nak.nl)

---

**Bijlage bij formulier NAK 497**

Code: NAK 497  
 Bijlage  
 Pagina: 2 van 3  
 Versie: 1.0  
 Datum: 10 juni 2022



Uitgangsmateriaal	Onderzoek op	Steekproef grootte	Maximaal samen gevoegd	Onderzoeksduur (na ontvangst)	Opmerkingen
Moederknollen	Bruinrot-Ringrot	100%	200 knollen	2 weken	Een combinatie van Erwina, PMTV-TRV en PSTVd onderzoek kan alleen in dezelfde samenvoeging worden getest.
	PMTV-TRV		20 knollen	2 weken	
	Erwinia; Pa, Pp, Dickeya en GEN.		20 knollen	3 weken	
	PSTVd		20 knollen	3 weken	
Moederplanten	PVY, PVA, PVX, PVS, PLRV, PVM, PVV	100%	4 blaadjes	1 week	Het blad moet volgroeid zijn en afkomstig uit de bovenste helft van de plant. Pluk blad uit de 2 <sup>e</sup> etage.
	PSTVd (alleen wanneer onderzoek aan knollen niet mogelijk is)		100 blaadjes	4 weken	Lever voor PSTVd minimaal 1 gram blad aan in een apart zakje. Pluk het jongst volgroeide blad.
Stengeldelen met blad (Ø stengel min. 1cm)	PVY, PVA, PVX, PVS, PLRV, PVM, PVV	100%	4 blaadjes	1 week	Het blad moet volgroeid zijn en afkomstig uit de bovenste helft van de plant. Pluk blad uit de 2 <sup>e</sup> etage.
	Bruinrot-Ringrot		100 stengel stukjes	2 weken	Voor bruin/ringrot moet de onderste 2 cm van de stengel (net boven bodemniveau) worden ingeleverd.
	PSTVd		10 stengel stukjes	3 weken	Een combinatie van Erwinia, PMTV-TRV en PSTVd onderzoek kan alleen in dezelfde samenvoeging worden getest. Zorg voor voldoende stengeldelen materiaal bij combinatie onderzoek met bruin/ringrot.
	PMTV-TRV		10 stengel stukjes	2 weken	
	Erwinia; Pa, Pp, Dickeya en GEN.		10 stengel stukjes	3 weken	

**Bijlage bij formulier NAK 497**Code: NAK 497  
Bijlage  
Pagina: 3 van 3  
Versie: 1.0  
Datum: 10 juni 2022

Microplantjes	PVY, PVA, PVX, PVS, PLRV, PVM, PVV	10%	20 plantjes	1 week	Zorg voor voldoende groei van de plantjes. Plantjes moeten vitaal zijn.
	Bruinrot-Ringrot		100 plantjes	2 weken	Bij een gecombineerde aanvraag van microplantjes op virus en bruinrot; lever voor de bruinrot een apart kuipje/buisje aan.
Kasplantjes/ vitroplantjes (productie miniknollen)	PVY, PVA, PVX, PVS, PLRV, PVM, PVV	0,5%	4 blaadjes	1 week	Materiaal van 6-8 weken oude planten, dit is uit het midden van het groeiseizoen. Het blad moet volgroeid zijn en afkomstig uit de bovenste helft van de plant. Pluk een blad uit de 2 <sup>e</sup> etage. Planten mogen nog niet afsterven.