

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

---

**Aanvraag-  
formulier**  
NAK497

Dit formulier is ook digitaal beschikbaar via de website.

---

## **Defenities**

1. Moederknol: Uitgangsmateriaal.
    - Omvang te testen materiaal:
      - Ringrot 100%.
      - Bruinrot 100%.
      - Erwinia 100%.
  2. Moederplanten: Uitgangsmateriaal, het blad moet volgroeid zijn en afkomstig uit de bovenste helft van de plant. Pluk voor virus een blad uit de 2<sup>e</sup> etage en pluk voor pospiviroïden het jongst volgroeide blad.
    - Omvang van te testen materiaal:
      - Virussen 100%.
      - Pospiviroïden (inclusief PSTVd) 100%.
  3. Stengeldelen (afkomstig uit veldgewas): Uitgangsmateriaal, voor virus en pospiviroïden moet blad worden aangeleverd uit de bovenste helft van de plant; zie ook onder moederplanten. Voor bruin/ringrot moet de onderste 2 cm van de stengel worden ingeleverd.
    - Omvang van te testen materiaal:
      - Virussen 100%.
      - Pospiviroïden (inclusief PSTVd) 100%.
      - Bruinrot 100%.
      - Ringrot 100%.
  4. Microplantjes: Plantjes in buis of kuipje.
    - Omvang van te testen materiaal 1<sup>e</sup> vermeerdering:
      - a. Bacterietoetst, wordt meestal door bedrijf zelf uitgevoerd 10%.
      - b. Virussen 10%.
      - c. Ringrot 10%.
      - d. Bruinrot 10%.
  5. Vitroplantje: Plantjes voor miniknollenproductiemateriaal van 6-8 weken oude planten. Dit is uit het midden van het groeiseizoen. Planten mogen nog niet afsterven.
    - Omvang van te testen materiaal:
      - a. virussen 0,5%.
- 

## **Aanvraag voor toetsing**

- Meld vooraf wanneer u de monsters denkt aan te leveren. Houd hierbij rekening met extra aanvraagtijd als het GGO materiaal betreft.
    - Vul aanvraagformulier in en stuur deze naar het laboratorium t.a.v. (digitaal of per post) [Invitro@nak.nl](mailto:Invitro@nak.nl).
    - Monstergegevens moeten digitaal in de Excelfile worden aangeleverd email [Invitro@nak.nl](mailto:Invitro@nak.nl).
-

**Aanleveren  
materiaal**

- Monsters dienen aan het laboratorium te worden verzonden onder vermelding van Vitro-onderzoek

Onderzoek	
Virusonderzoek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voor virusonderzoek op blaadjes, mag u deze per te onderzoek monster verpakken; wel moet het aantal blaadjes vermeld staan op de verpakking. Wij kunnen tot maximaal 4 blaadjes samenvoegen.</li><li>• Voor virusonderzoek op microplantjes (kuipjes) voegen wij de plantjes samen uit één kuipje.</li><li>• De uitslag is, indien materiaal vooraf is aangemeld, 1 week na ontvangst van de monsters bekend.</li></ul>
Bacterie onderzoek (Erwinia)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hiervoor kunnen maximaal 20 knollen per monster worden samengevoegd.</li><li>• De uitslag is, indien materiaal vooraf is aangemeld, 2 weken na ontvangst van de monsters bekend.</li></ul>
Bruin en ringrot onderzoek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hiervoor kunnen maximaal 200 knollen of 100 microplantjes/stengeldelen worden samengevoegd.</li><li>• Indien u ook Erwinia onderzoek voor hetzelfde knolmateriaal heeft aangevraagd, zullen wij deze voor u samenvoegen.</li><li>• Bij een gecombineerde aanvraag van microplantjes op virus en bruinrot, moet u voor de bruinrot een apart kuipje aanleveren.</li><li>• De uitslag is, indien materiaal vooraf is aangemeld, 2 weken na ontvangst van de monsters bekend.</li></ul>
Pospiviroïden (inclusief PSTVd)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hiervoor kunnen maximaal 100 blaadjes worden samengevoegd.</li><li>• Bij een gecombineerde aanvraag van moederplanten op virus en pospiviroïden, moet u voor de pospiviroïden een apart monster aanleveren. Pluk hiervoor het jongst <b>volgroeide</b> blad van de plant (voorschrift NVA). Het aantal blaadjes moet vermeld staan op het zakje.</li><li>• Uitslag is, indien materiaal vooraf is aangemeld, uiterlijk 1 maand na ontvangst van de monsters bekend.</li></ul>

Contactgegevens [Invitro@nak.nl](mailto:Invitro@nak.nl)  
laboratorium Tel: 0527 635400