

Extractie additief

Additief voor polyfenolhoudende producten

Algemene instructies voor gebruik

Beknopte informatie

Polyfenolen, zoals tannines, komen voor in verschillende plantaardige producten. Deze stoffen kunnen zich binden aan eiwitten en antilichamen. Bij testen als ELISA en lateral flow (sneltesten) moeten antilichamen aan de doeleiwitten binden. Maar als polyfenolen ook binden aan antilichamen of de plek innemen van het allergeen, dan ontstaan storingen.

Bij sneltesten (lateral flow testen) kan door deze ongewenste binding een lijn bij de T-positie gevormd worden en kan een eventuele hookline onderdrukt worden.

Dat betekent dus dat bij het testen op allergenen in producten met veel polyfenolen, zoals in pure kruidnagel, vals positieve resultaten kunnen ontstaan. Dit is een verstoring door de samenstelling van het product dat getest wordt. Dit wordt matrix interferentie genoemd. Het extractie additief bindt de polyfenolen en slaat deze neer voordat het extract in contact komt met de antilichamen. Hierdoor treedt geen storing op in de test zelf.

Wanneer nodig

Extractie additief is alleen nodig bij productanalyse, dus niet voor spoelwater- en oppervlakte analyse.

Voeg het extractie additief toe bij de extractie van producten met veel polyfenolen, zoals o.a. pure specerijen, cacao(poeder), noten, zaden of bessen. [Download](#) het overzicht voor een complete tabel met ingrediënten met hoog polyfenol gehalte.

Op basis van onze ervaringen raden wij aan om bij producten met een gehalte vanaf 500-1000 mg polyfenolen/ 100g een aangepaste extractie uit te voeren met het extractie-additief.

Benodigdheden

Flesje

Inhoud: 5 gram extractie additief (voor 25 testen).

Opslag

Bewaar bij 20°C (kamertemperatuur). De vervaldatum staat vermeld op de verpakking. Niet gebruiken na de vervaldatum.



Geschied voor

Het additief is een universeel middel en kan gebruikt worden bij het testen van producten met alle lateral flow sneltesten, waaronder het merk Reveal 3-D, Bioavid, SENSIStrip en Morinaga. Het additief is niet nodig bij:

- Reveal Gluten (vanwege de grotere hoeveelheid buffervloeistof)
- SENSIStrip noten combi (niet geschikt voor productanalyse)
- RidaQuick gliadine (gebruikt als swab analyse)
- FlowThrough gluten (geen lateral flow opzet)

Gebruiksaanwijzing

1. Weeg 0,2 gram extractie-additief af in het extractiebuisje dat bij de sneltest wordt meegeleverd.
2. Voeg de voorgeschreven hoeveelheid buffer/ extractievloeistof toe volgens de handleiding van de sneltest.
3. Schud goed.
4. Voeg de hoeveelheid product toe die in de handleiding van de sneltest wordt voorgeschreven.
5. Draai de dop dicht en schud gedurende 1 minuut.
6. Wacht minimaal 30 minuten zodat de polyfenolen kunnen binden en de productresten bezinken.
7. Neem de heldere laag zonder additief en gebonden deeltjes in onderzoek.
8. Ga verder in de handleiding van de sneltest onder **Test uitvoeren**.

OPTIONEEL (als het extract moeilijk wil scheiden): centrifugeer de inhoud van het extractiebuisje 1 minuut.

De werkwijze bij SENSIStrip gluten wijkt af van de hierboven beschreven hoeveelheid en werkwijze. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Beperkingen/opmerkingen

Het additief wordt geclassificeerd als niet-gevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Garantie en Aansprakelijkheid

Deze instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en is bedoeld om informatie over onze producten en hun mogelijke toepassingen te verstrekken. Ze zijn niet bedoeld om bepaalde producteigenschappen of hun geschiktheid voor een bepaalde toepassing te garanderen. Gold Standard Diagnostics en Allergenen Consultancy zijn niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade aan personen of eigendommen door het gebruik van de producten. Claims ten aanzien van directe of indirecte schade, winstderving, of anderszins worden afgewezen.

Gebaseerd op IFUHU0030100_v09_EN 28.NOV.2025. Vertaald en bewerkt door Allergenen Consultancy, 22 mei 2026.

Bestel makkelijk en snel op:
www.allergenenconsultancy.nl

Contactgegevens

Allergenen Consultancy B.V.
Oosteinde 85d
3925 LB Scherpenzeel (Gld)
The Netherlands
T +31 (0)33 277 05 71
info@allergenenconsultancy.nl
www.allergenenconsultancy.nl



Extractie additief

Additief voor polyfenolhoudende producten

Algemene instructies voor gebruik

Beknopte informatie

Polyfenolen, zoals tannines, komen voor in verschillende plantaardige producten. Deze stoffen kunnen zich binden aan eiwitten en antilichamen. Bij testen als ELISA en lateral flow (sneltesten) moeten antilichamen aan de doeleiwitten binden. Maar als polyfenolen ook binden aan antilichamen of de plek innemen van het allergeen, dan ontstaan storingen.

Bij sneltesten (lateral flow testen) kan door deze ongewenste binding een lijn bij de T-positie gevormd worden en kan een eventuele hookline onderdrukt worden.

Dat betekent dus dat bij het testen op allergenen in producten met veel polyfenolen, zoals in pure kruidnagel, vals positieve resultaten kunnen ontstaan. Dit is een verstoring door de samenstelling van het product dat getest wordt. Dit wordt matrix interferentie genoemd. Het extractie additief bindt de polyfenolen en slaat deze neer voordat het extract in contact komt met de antilichamen. Hierdoor treedt geen storing op in de test zelf.

Wanneer nodig

Extractie additief is alleen nodig bij productanalyse, dus niet voor spoelwater- en oppervlakte analyse.

Voeg het extractie additief toe bij de extractie van producten met veel polyfenolen, zoals o.a. pure specerijen, cacao(poeder), noten, zaden of bessen. [Download](#) het overzicht voor een complete tabel met ingrediënten met hoog polyfenol gehalte.

Op basis van onze ervaringen raden wij aan om bij producten met een gehalte vanaf 500-1000 mg polyfenolen/ 100g een aangepaste extractie uit te voeren met het extractie-additief.

Benodigdheden

Flesje

Inhoud: 5 gram extractie additief (voor 25 testen).

Opslag

Bewaar bij 20°C (kamertemperatuur). De vervaldatum staat vermeld op de verpakking. Niet gebruiken na de vervaldatum.



Geschikt voor

Het additief is een universeel middel en kan gebruikt worden bij het testen van producten met alle lateral flow sneltesten, waaronder het merk Reveal 3-D, Bioavid, SENSIStrip en Morinaga. Het additief is niet nodig bij:

- Reveal Gluten (vanwege de grotere hoeveelheid buffervloeistof)
- SENSIStrip noten combi (niet geschikt voor productanalyse)
- RidaQuick gliadine (gebruikt als swab analyse)
- FlowThrough gluten (geen lateral flow opzet)

Gebruiksaanwijzing

1. Weeg 0,2 gram extractie-additief af in het extractiebuisje dat bij de sneltest wordt meegeleverd.
2. Voeg de voorgeschreven hoeveelheid buffer/ extractievloeistof toe volgens de handleiding van de sneltest.
3. Schud goed.
4. Voeg de hoeveelheid product toe die in de handleiding van de sneltest wordt voorgeschreven.
5. Draai de dop dicht en schud gedurende 1 minuut.
6. Wacht minimaal 30 minuten zodat de polyfenolen kunnen binden en de productresten bezinken.
7. Neem de heldere laag zonder additief en gebonden deeltjes in onderzoek.
8. Ga verder in de handleiding van de sneltest onder **Test uitvoeren**.

OPTIONEEL (als het extract moeilijk wil scheiden): centrifugeer de inhoud van het extractiebuisje 1 minuut.

De werkwijze bij SENSIStrip gluten wijkt af van de hierboven beschreven hoeveelheid en werkwijze. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Beperkingen/opmerkingen

Het additief wordt geclassificeerd als niet-gevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Garantie en Aansprakelijkheid

Deze instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en is bedoeld om informatie over onze producten en hun mogelijke toepassingen te verstrekken. Ze zijn niet bedoeld om bepaalde producteigenschappen of hun geschiktheid voor een bepaalde toepassing te garanderen. Gold Standard Diagnostics en Allergenen Consultancy zijn niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade aan personen of eigendommen door het gebruik van de producten. Claims ten aanzien van directe of indirecte schade, winstderving, of anderszins worden afgewezen.

Gebaseerd op IFUHU0030100_v09_EN 28.NOV.2025. Vertaald en bewerkt door Allergenen Consultancy, 22 mei 2026.

Bestel makkelijk en snel op:
www.allergenenconsultancy.nl

Contactgegevens

Allergenen Consultancy B.V.
Oosteinde 85d
3925 LB Scherpenzeel (Gld)
The Netherlands
T +31 (0)33 277 05 71
info@allergenenconsultancy.nl
www.allergenenconsultancy.nl



Extractie additief

Additief voor polyfenolhoudende producten

Algemene instructies voor gebruik

Beknopte informatie

Polyfenolen, zoals tannines, komen voor in verschillende plantaardige producten. Deze stoffen kunnen zich binden aan eiwitten en antilichamen. Bij testen als ELISA en lateral flow (sneltesten) moeten antilichamen aan de doeleiwitten binden. Maar als polyfenolen ook binden aan antilichamen of de plek innemen van het allergeen, dan ontstaan storingen.

Bij sneltesten (lateral flow testen) kan door deze ongewenste binding een lijn bij de T-positie gevormd worden en kan een eventuele hookline onderdrukt worden.

Dat betekent dus dat bij het testen op allergenen in producten met veel polyfenolen, zoals in pure kruidnagel, vals positieve resultaten kunnen ontstaan. Dit is een verstoring door de samenstelling van het product dat getest wordt. Dit wordt matrix interferentie genoemd. Het extractie additief bindt de polyfenolen en slaat deze neer voordat het extract in contact komt met de antilichamen. Hierdoor treedt geen storing op in de test zelf.

Wanneer nodig

Extractie additief is alleen nodig bij productanalyse, dus niet voor spoelwater- en oppervlakte analyse.

Voeg het extractie additief toe bij de extractie van producten met veel polyfenolen, zoals o.a. pure specerijen, cacao(poeder), noten, zaden of bessen. [Download](#) het overzicht voor een complete tabel met ingrediënten met hoog polyfenol gehalte.

Op basis van onze ervaringen raden wij aan om bij producten met een gehalte vanaf 500-1000 mg polyfenolen/ 100g een aangepaste extractie uit te voeren met het extractie-additief.

Benodigdheden

Flesje

Inhoud: 5 gram extractie additief (voor 25 testen).

Opslag

Bewaar bij 20°C (kamertemperatuur). De vervaldatum staat vermeld op de verpakking. Niet gebruiken na de vervaldatum.



Geschikt voor

Het additief is een universeel middel en kan gebruikt worden bij het testen van producten met alle lateral flow sneltesten, waaronder het merk Reveal 3-D, Bioavid, SENSIStrip en Morinaga. Het additief is niet nodig bij:

- Reveal Gluten (vanwege de grotere hoeveelheid buffervloeistof)
- SENSIStrip noten combi (niet geschikt voor productanalyse)
- RidaQuick gliadine (gebruikt als swab analyse)
- FlowThrough gluten (geen lateral flow opzet)

Gebruiksaanwijzing

1. Weeg 0,2 gram extractie-additief af in het extractiebuisje dat bij de sneltest wordt meegeleverd.
2. Voeg de voorgeschreven hoeveelheid buffer/ extractievloeistof toe volgens de handleiding van de sneltest.
3. Schud goed.
4. Voeg de hoeveelheid product toe die in de handleiding van de sneltest wordt voorgeschreven.
5. Draai de dop dicht en schud gedurende 1 minuut.
6. Wacht minimaal 30 minuten zodat de polyfenolen kunnen binden en de productresten bezinken.
7. Neem de heldere laag zonder additief en gebonden deeltjes in onderzoek.
8. Ga verder in de handleiding van de sneltest onder **Test uitvoeren**.

OPTIONEEL (als het extract moeilijk wil scheiden): centrifugeer de inhoud van het extractiebuisje 1 minuut.

De werkwijze bij SENSIStrip gluten wijkt af van de hierboven beschreven hoeveelheid en werkwijze. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Beperkingen/opmerkingen

Het additief wordt geclassificeerd als niet-gevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Garantie en Aansprakelijkheid

Deze instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en is bedoeld om informatie over onze producten en hun mogelijke toepassingen te verstrekken. Ze zijn niet bedoeld om bepaalde producteigenschappen of hun geschiktheid voor een bepaalde toepassing te garanderen. Gold Standard Diagnostics en Allergenen Consultancy zijn niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade aan personen of eigendommen door het gebruik van de producten. Claims ten aanzien van directe of indirecte schade, winstderving, of anderszins worden afgewezen.

Gebaseerd op IFUHU0030100_v09_EN 28.NOV.2025. Vertaald en bewerkt door Allergenen Consultancy, 22 mei 2026.

Bestel makkelijk en snel op:
www.allergenenconsultancy.nl

Contactgegevens

Allergenen Consultancy B.V.
Oosteinde 85d
3925 LB Scherpenzeel (Gld)
The Netherlands
T +31 (0)33 277 05 71
info@allergenenconsultancy.nl
www.allergenenconsultancy.nl



Extractie additief

Additief voor polyfenolhoudende producten

Algemene instructies voor gebruik

Beknopte informatie

Polyfenolen, zoals tannines, komen voor in verschillende plantaardige producten. Deze stoffen kunnen zich binden aan eiwitten en antilichamen. Bij testen als ELISA en lateral flow (sneltesten) moeten antilichamen aan de doeleiwitten binden. Maar als polyfenolen ook binden aan antilichamen of de plek innemen van het allergeen, dan ontstaan storingen.

Bij sneltesten (lateral flow testen) kan door deze ongewenste binding een lijn bij de T-positie gevormd worden en kan een eventuele hookline onderdrukt worden.

Dat betekent dus dat bij het testen op allergenen in producten met veel polyfenolen, zoals in pure kruidnagel, vals positieve resultaten kunnen ontstaan. Dit is een verstoring door de samenstelling van het product dat getest wordt. Dit wordt matrix interferentie genoemd. Het extractie additief bindt de polyfenolen en slaat deze neer voordat het extract in contact komt met de antilichamen. Hierdoor treedt geen storing op in de test zelf.

Wanneer nodig

Extractie additief is alleen nodig bij productanalyse, dus niet voor spoelwater- en oppervlakte analyse.

Voeg het extractie additief toe bij de extractie van producten met veel polyfenolen, zoals o.a. pure specerijen, cacao(poeder), noten, zaden of bessen. [Download](#) het overzicht voor een complete tabel met ingrediënten met hoog polyfenol gehalte.

Op basis van onze ervaringen raden wij aan om bij producten met een gehalte vanaf 500-1000 mg polyfenolen/ 100g een aangepaste extractie uit te voeren met het extractie-additief.

Benodigdheden

Flesje

Inhoud: 5 gram extractie additief (voor 25 testen).

Opslag

Bewaar bij 20°C (kamertemperatuur). De vervaldatum staat vermeld op de verpakking. Niet gebruiken na de vervaldatum.



Geschikt voor

Het additief is een universeel middel en kan gebruikt worden bij het testen van producten met alle lateral flow sneltesten, waaronder het merk Reveal 3-D, Bioavid, SENSIStrip en Morinaga. Het additief is niet nodig bij:

- Reveal Gluten (vanwege de grotere hoeveelheid buffervloeistof)
- SENSIStrip noten combi (niet geschikt voor productanalyse)
- RidaQuick gliadine (gebruikt als swab analyse)
- FlowThrough gluten (geen lateral flow opzet)

Gebruiksaanwijzing

1. Weeg 0,2 gram extractie-additief af in het extractiebuisje dat bij de sneltest wordt meegeleverd.
2. Voeg de voorgeschreven hoeveelheid buffer/ extractievloeistof toe volgens de handleiding van de sneltest.
3. Schud goed.
4. Voeg de hoeveelheid product toe die in de handleiding van de sneltest wordt voorgeschreven.
5. Draai de dop dicht en schud gedurende 1 minuut.
6. Wacht minimaal 30 minuten zodat de polyfenolen kunnen binden en de productresten bezinken.
7. Neem de heldere laag zonder additief en gebonden deeltjes in onderzoek.
8. Ga verder in de handleiding van de sneltest onder **Test uitvoeren**.

OPTIONEEL (als het extract moeilijk wil scheiden): centrifugeer de inhoud van het extractiebuisje 1 minuut.

De werkwijze bij SENSIStrip gluten wijkt af van de hierboven beschreven hoeveelheid en werkwijze. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Beperkingen/opmerkingen

Het additief wordt geclassificeerd als niet-gevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Garantie en Aansprakelijkheid

Deze instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en is bedoeld om informatie over onze producten en hun mogelijke toepassingen te verstrekken. Ze zijn niet bedoeld om bepaalde producteigenschappen of hun geschiktheid voor een bepaalde toepassing te garanderen. Gold Standard Diagnostics en Allergenen Consultancy zijn niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade aan personen of eigendommen door het gebruik van de producten. Claims ten aanzien van directe of indirecte schade, winstderving, of anderszins worden afgewezen.

Gebaseerd op IFUHU0030100_v09_EN 28.NOV.2025. Vertaald en bewerkt door Allergenen Consultancy, 22 mei 2026.

Bestel makkelijk en snel op:
www.allergenenconsultancy.nl

Contactgegevens

Allergenen Consultancy B.V.
Oosteinde 85d
3925 LB Scherpenzeel (Gld)
The Netherlands
T +31 (0)33 277 05 71
info@allergenenconsultancy.nl
www.allergenenconsultancy.nl



Extractie additief

Additief voor polyfenolhoudende producten

Algemene instructies voor gebruik

Beknopte informatie

Polyfenolen, zoals tannines, komen voor in verschillende plantaardige producten. Deze stoffen kunnen zich binden aan eiwitten en antilichamen. Bij testen als ELISA en lateral flow (sneltesten) moeten antilichamen aan de doeleiwitten binden. Maar als polyfenolen ook binden aan antilichamen of de plek innemen van het allergeen, dan ontstaan storingen.

Bij sneltesten (lateral flow testen) kan door deze ongewenste binding een lijn bij de T-positie gevormd worden en kan een eventuele hookline onderdrukt worden.

Dat betekent dus dat bij het testen op allergenen in producten met veel polyfenolen, zoals in pure kruidnagel, vals positieve resultaten kunnen ontstaan. Dit is een verstoring door de samenstelling van het product dat getest wordt. Dit wordt matrix interferentie genoemd. Het extractie additief bindt de polyfenolen en slaat deze neer voordat het extract in contact komt met de antilichamen. Hierdoor treedt geen storing op in de test zelf.

Wanneer nodig

Extractie additief is alleen nodig bij productanalyse, dus niet voor spoelwater- en oppervlakte analyse.

Voeg het extractie additief toe bij de extractie van producten met veel polyfenolen, zoals o.a. pure specerijen, cacao(poeder), noten, zaden of bessen. [Download](#) het overzicht voor een complete tabel met ingrediënten met hoog polyfenol gehalte.

Op basis van onze ervaringen raden wij aan om bij producten met een gehalte vanaf 500-1000 mg polyfenolen/ 100g een aangepaste extractie uit te voeren met het extractie-additief.

Benodigdheden

Flesje

Inhoud: 5 gram extractie additief (voor 25 testen).

Opslag

Bewaar bij 20°C (kamertemperatuur). De vervaldatum staat vermeld op de verpakking. Niet gebruiken na de vervaldatum.



Geschied voor

Het additief is een universeel middel en kan gebruikt worden bij het testen van producten met alle lateral flow sneltesten, waaronder het merk Reveal 3-D, Bioavid, SENSIStrip en Morinaga. Het additief is niet nodig bij:

- Reveal Gluten (vanwege de grotere hoeveelheid buffervloeistof)
- SENSIStrip noten combi (niet geschikt voor productanalyse)
- RidaQuick gliadine (gebruikt als swab analyse)
- FlowThrough gluten (geen lateral flow opzet)

Gebruiksaanwijzing

1. Weeg 0,2 gram extractie-additief af in het extractiebuisje dat bij de sneltest wordt meegeleverd.
2. Voeg de voorgeschreven hoeveelheid buffer/ extractievloeistof toe volgens de handleiding van de sneltest.
3. Schud goed.
4. Voeg de hoeveelheid product toe die in de handleiding van de sneltest wordt voorgeschreven.
5. Draai de dop dicht en schud gedurende 1 minuut.
6. Wacht minimaal 30 minuten zodat de polyfenolen kunnen binden en de productresten bezinken.
7. Neem de heldere laag zonder additief en gebonden deeltjes in onderzoek.
8. Ga verder in de handleiding van de sneltest onder **Test uitvoeren**.

OPTIONEEL (als het extract moeilijk wil scheiden): centrifugeer de inhoud van het extractiebuisje 1 minuut.

De werkwijze bij SENSIStrip gluten wijkt af van de hierboven beschreven hoeveelheid en werkwijze. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Beperkingen/opmerkingen

Het additief wordt geclassificeerd als niet-gevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Garantie en Aansprakelijkheid

Deze instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en is bedoeld om informatie over onze producten en hun mogelijke toepassingen te verstrekken. Ze zijn niet bedoeld om bepaalde producteigenschappen of hun geschiktheid voor een bepaalde toepassing te garanderen. Gold Standard Diagnostics en Allergenen Consultancy zijn niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade aan personen of eigendommen door het gebruik van de producten. Claims ten aanzien van directe of indirecte schade, winstderving, of anderszins worden afgewezen.

Gebaseerd op IFUHU0030100_v09_EN 28.NOV.2025. Vertaald en bewerkt door Allergenen Consultancy, 22 mei 2026.

Bestel makkelijk en snel op:
www.allergenenconsultancy.nl

Contactgegevens

Allergenen Consultancy B.V.
Oosteinde 85d
3925 LB Scherpenzeel (Gld)
The Netherlands
T +31 (0)33 277 05 71
info@allergenenconsultancy.nl
www.allergenenconsultancy.nl

