

VEDLEGG I
PREPARATOMTALE

1. VETERINÆRPREPARATETS NAVN

CircoMax injeksjonsvæske, emulsjon til gris

2. KVALITATIV OG KVANTITATIV SAMMENSETNING

Hver 2 ml dose inneholder:

Virkestoffer:

Inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 inneholdende 1,5 – 4,9 RP*
svinesirkovirus type 2a ORF2-protein

Inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 inneholdende 1,5 – 5,9 RP*
svinesirkovirus type 2b ORF2-protein

Adjuvans:

MetaStim inneholder:

Squalan	0,4 % (v/v)
Poloksamer 401	0,2 % (v/v)
Polysorbat 80	0,032 % (v/v)

* Relativ styrkeenhet bestemt ved ELISA antigenkvantifisering (*in vitro* styrketest) sammenlignet med en referansevaksine.

Hjelpestoffer:

Kvalitativt innhold av hjelpestoffer og andre bestanddeler
Kaliumdihydrogenfosfat, vannfritt
Natriumklorid
Kaliumklorid
Dinatriumfosfat, vannfritt
Dinatriumhydrogenfosfat heptahydrat
Dinatriumtetraborat dekahydrat
Tetranatrium EDTA
Vann til injeksjonsvæsker

Hvit, homogen emulsjon.

3. KLINISK INFORMASJON

3.1 Dyrearter som preparatet er beregnet til (målarter)

Gris (slaktegris).

3.2 Indikasjoner for bruk hos hver målart

Til aktiv immunisering av gris mot svinesirkovirus type 2 for å redusere virusmengde i blod og lymfevev, fekal utskillelse og lesjoner i lymfevev forbundet med PCV2-infeksjon.
Beskyttelse har blitt demonstrert mot svinesirkovirus type 2a, 2b og 2d.

Immunitet er vist fra (begge vaksinasjonsregimer): 3 uker etter (siste) vaksinerings.
Varighet av immunitet (begge vaksinasjonsregimer): 23 uker etter (siste) vaksinerings.

3.3 Kontraindikasjoner

Ingen.

3.4 Særlige advarsler

Vaksiner kun friske dyr.

3.5 Særlige forholdsregler for bruk

Særlige forholdsregler for sikker bruk hos målartene:

Ingen informasjon er tilgjengelig vedrørende sikkerhet av denne vaksinen hos avlsråner. Skal ikke brukes til avlsråner.

Særlige forholdsregler for personer som håndterer preparatet:

Ikke relevant.

Særlige forholdsregler for beskyttelse av miljøet:

Ikke relevant.

3.6 Bivirkninger

Gris (slaktegris):

Svært vanlige (> 1 dyr / 10 behandlede dyr):	Økning i kroppstemperatur (< 2,1 °C, opphører av seg selv innen 24 timer) Hevelse på injeksjonsstedet (2–5 cm i diameter, kan vare i 7 til 10 dager) ^a
Mindre vanlige (1 til 10 dyr / 1 000 behandlede dyr):	Erytem (første 24 timene) Overfølsomhetsreaksjoner inkludert oppkast, manglende koordinasjon, letargi og anstrengt pust (dyrene kom seg stort sett innen 24 timer)

^aI en laboratoriestudie viste en post mortem-undersøkelse av injeksjonsstedet 2 uker etter administrasjon av en gjentatt enkeltdose av vaksinen, svært vanlig en mild lymfocytisk-granulomatøs inflammatorisk respons.

Det er viktig å rapportere bivirkninger. Det tillater kontinuerlig sikkerhetsovervåking av et preparat. Rapporter skal sendes, fortrinnsvis via veterinær, til innehaveren av markedsføringstillatelsen eller den nasjonale legemiddelmyndigheten via det nasjonale rapporteringssystemet. Se respektive kontaktinformasjon i pakningsvedlegget.

3.7 Bruk under drektighet, diegiving eller egglegging

Drektighet og diegiving:

Ikke relevant.

3.8 Interaksjon med andre legemidler og andre former for interaksjon

Ingen informasjon er tilgjengelig vedrørende sikkerhet og effekt av denne vaksinen ved bruk sammen med andre preparater. Det må derfor avgjøres i det enkelte tilfelle om denne vaksinen skal brukes før eller etter andre preparater.

3.9 Administrasjonsvei(er) og dosering

Grisene skal vaksineres intramuskulært i nakken bak øret.

Vaksinasjonsregime med enkeltdose:

Én enkeltdose på 2 ml til gris fra 3 ukers alder.

Vaksinasjonsregime med «split-dosering»:

To injeksjoner på 1 ml hver til gris fra 3 dagers alder, med et intervall på ca. 3 uker.

Valg av doseringsregime, herunder alder ved vaksineringsregime, bør ta hensyn til forhold på gården. I situasjoner der det forventes at nivået av antistoffer mot PCV2 fra mor er moderat eller veldig høyt, anbefales det å bruke vaksinasjonsregime med split-dosering eller øke alder ved vaksinasjon.

Ristes godt før administrasjon og jevnlig under vaksineringsprosessen.

Bruk av doseringssprøyte eller en nålefri injeksjonsenhet til intramuskulær injeksjon anbefales. I begge tilfeller bruk vaksineringsutstyr i samsvar med tilvirkers instruks. Ved nålefri administrasjon bruk en nålefri injeksjonsenhet som er egnet til å administrere intramuskulære injeksjoner på 2 ml dose til gris fra 3 ukers alder. Følg tilvirkers instruks for trykket som kreves for å administrere det nødvendige dosevolumet, og instruks for håndtering og rengjøring. Følg eventuelle restriksjoner pålagt av tilvirkeren spesifikke for dyrets alder eller kroppsvekt.

Vaksinen skal administreres aseptisk.

Ved oppbevaring kan det oppstå litt svart utfelling og emulsjonen kan separeres i to forskjellige faser.

Ved risting forsvinner den svarte utfellingen, og emulsjonen blir homogen igjen.

3.10 Symptomer på overdosering (og når relevant, nødprosedyrer og antidoter)

I overdosestudier er letargi og økt respirasjon (polypné) blitt observert. Forbigående, mild hevelse på injeksjonsstedet kan oppstå i opptil 1 dag. Forbigående feber (maksimalt 41,1 °C) kan oppstå i opptil 12 timer.

3.11 Særlige restriksjoner for bruk og særlige vilkår for bruk, inkludert restriksjoner vedrørende bruk av antimikrobielle og antiparasittiske preparater for å begrense risikoen for utvikling av resistens

Enhver person som har til hensikt å produsere, importere, besitte, distribuere, selge, utlevere og bruke dette preparatet, skal først rådføre seg med landets kontrollmyndighet vedrørende gjeldende vaksinasjonspolitikken da disse aktiviteter kan være forbudt i et medlemsland på deler av eller hele dets område som følge av nasjonal lovgivning.

3.12 Tilbakeholdelsestider

0 døgn.

4. IMMUNOLOGISK INFORMASJON

4.1 ATCvet-kode: QI09AA07

Vaksinen inneholder et inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 som uttrykker svinesirkovirus type 2a ORF2-protein og et inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 som uttrykker svinesirkovirus type 2b ORF2-protein. Vaksinen stimulerer aktiv immunitet mot flere PCV2-genotyper hos gris.

5. FARMASØYTISKE OPPLYSNINGER

5.1 Relevante uforlikeligheter

Skal ikke blandes med andre preparater.

5.2 Holdbarhet

Holdbarhet for preparatet i uåpnet salgspakning: 18 måneder.
Holdbarhet etter anbrudd av indre emballasje: brukes umiddelbart.

5.3 Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares og transporteres nedkjølt (2 °C – 8 °C).
Skal ikke fryses.
Beskyttes mot lys.
Det kan oppstå litt svart utfelling og emulsjonen kan separeres i to forskjellige faser ved oppbevaring.
Ved risting forsvinner den svarte utfellingen, og emulsjonen blir homogen igjen.

5.4 Indre emballasje, type og sammensetning

Hetteglass av høytetthetspolyetylen 50 ml, 100 ml og 250 ml, med klorbutylelastomerpropp forseglet med aluminiumshette.

Eske med 1 hetteglass 50 ml, 100 ml eller 250 ml.
Eske med 10 hetteglass 50 ml eller 100 ml.
Eske med 4 hetteglass 250 ml.

Ikke alle pakningsstørrelser vil nødvendigvis bli markedsført.

5.5 Særlige forholdsregler for håndtering av ubrukt preparat eller avfall fra bruken av slike preparater

Preparatet skal ikke avhendes via avløpsvann eller husholdningsavfall.

Bruk returordninger for avhending av ubrukt preparat eller avfall fra bruken av slike preparater, i samsvar med lokale krav og med nasjonale innsamlingssystemer som er egnet for det aktuelle preparatet.

6. NAVN PÅ INNEHAVEREN AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN

Zoetis Belgium

7. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER(NUMRE)

EU/2/21/281/001–006.

8. DATO FOR FØRSTE MARKEDSFØRINGSTILLATELSE

Dato for første markedsføringstillatelse: 11/01/2022.

9. DATO FOR SISTE OPPDATERING AV PREPARATOMTALEN

10. RESEPTSTATUS

Preparat underlagt reseptplikt.

Detaljert informasjon om dette preparatet er tilgjengelig i Unionens preparatdatabase (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

VEDLEGG II

ANDRE VILKÅR OG KRAV TIL MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN

Ingen.

VEDLEGG III
MERKING OG PAKNINGSVEDLEGG

A. MERKING

OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ DEN YTRE EMBALLASJEN**ESKE****1. VETERINÆRPREPARATETS NAVN**

CircoMax injeksjonsvæske, emulsjon

2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFFER

2 ml inneholder:

Inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 inneholdende svinesirkovirus type 2a ORF2-protein (1,5 – 4,9 RP)

Inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 inneholdende svinesirkovirus type 2b ORF2-protein (1,5 – 5,9 RP)

3. PAKNINGSSTØRRELSE

50 ml

100 ml

250 ml

10 x 50 ml

10 x 100 ml

4 x 250 ml

4. DYREARTER SOM PREPARATET ER BEREGNET TIL (MÅLARTER)

Gris (slaktegris)

**5. INDIKASJONER****6. TILFØRSELSVEIER**

Intramuskulær bruk.

7. TILBAKEHOLDELSESTIDER

Tilbakeholdelsestid: 0 døgn

8. UTLØPSDATO

Exp. {mm/yyyy}

Etter anbrudd brukes umiddelbart.

9. OPPBEVARINGSBETINGELSER

Oppbevares og transporteres nedkjølt.

Skal ikke fryses.

Beskyttes mot lys.

10. TEKSTEN “LES PAKNINGSVEDLEGGET FØR BRUK”

Les pakningsvedlegget før bruk.

11. TEKSTEN “TIL DYR”

Til dyr.

12. TEKSTEN “OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN”

Oppbevares utilgjengelig for barn.

13. NAVN PÅ INNEHAVER AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN

Zoetis Belgium

14. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMMER(NUMRE)

EU/2/21/281/001 (50 ml)

EU/2/21/281/002 (100 ml)

EU/2/21/281/003 (250 ml)

EU/2/21/281/004 (10 x 50 ml)

EU/2/21/281/005 (10 x 100 ml)

EU/2/21/281/006 (4 x 250 ml)

15. PRODUKSJONSNUMMER

Lot {nummer}

OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ DEN INDRE EMBALLASJEN**HDPE-HETTEGLASS (250 ml)****1. VETERINÆRPREPARATETS NAVN**

CircoMax injeksjonsvæske, emulsjon

2. DEKLARASJON AV VIRKESTOFFER

2 ml inneholder:

Inaktivert rekombinant kimerisk PCV type 1 inneholdende PCV type 2a ORF2-protein (1,5 – 4,9 RP).

Inaktivert rekombinant kimerisk PCV type 1 inneholdende PCV type 2b ORF2-protein (1,5 – 5,9 RP).

3. DYREARTER SOM PREPARATET ER BEREGNET TIL (MÅLARTER)

Gris (slaktegris)

**4. TILFØRSELSVEIER**

i.m.

Les pakningsvedlegget før bruk.

5. TILBAKEHOLDELSESTIDER

Tilbakeholdelsestid: 0 døgn.

6. UTLØPSDATO

Exp. {mm/yyyy}

Etter anbrudd brukes umiddelbart.

7. OPPBEVARINGSBETINGELSER

Oppbevares og transporteres nedkjølt.

Skal ikke fryses.

Beskyttes mot lys.

8. NAVN PÅ INNEHAVER AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSEN

Zoetis Belgium

9. PRODUKSJONSNUMMER

Lot {nummer}

MINSTEKRAV TIL OPPLYSNINGER SOM SKAL ANGIS PÅ SMÅ INDRE EMBALLASJER

HDPE-HETTEGLASS (50 eller 100 ml)

1. VETERINÆRPREPARATETS NAVN

CircoMax



2. KVANTITATIVE OPPLYSNINGER OM VIRKESTOFFENE

Inaktivert rekombinant kimerisk PCV type 1 inneholdende PCV type 2a ORF2-protein (1,5 – 4,9 RP) og PCV type 2b ORF2-protein (1,5 – 5,9 RP).

3. PRODUKSJONSNUMMER

Lot {nummer}

4. UTLØPSDATO

Exp. {mm/yyyy}

Etter anbrudd, brukes umiddelbart.

B. PAKNINGSVEDLEGG

PAKNINGSVEDLEGG

1. Veterinærpreparatets navn

CircoMax injeksjonsvæske, emulsjon til gris

2. Innholdsstoffer

Hver 2 ml dose inneholder:

Virkestoffer:

Inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 inneholdende svinesirkovirus type 2a ORF2-protein	1,5 – 4,9 RP*
--	---------------

Inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 inneholdende svinesirkovirus type 2b ORF2-protein	1,5 – 5,9 RP*
--	---------------

Adjuvanter:

MetaStim inneholder:

Squalan	0,4 % (v/v)
Poloksamer 401	0,2 % (v/v)
Polysorbat 80	0,032 % (v/v)

* Relativ styrkeenhet bestemt ved ELISA antigenkvantifisering (*in vitro* styrketest) sammenlignet med en referansevaksine.

Hvit homogen emulsjon.

3. Dyrearter som preparatet er beregnet til (målarter)

Gris (slaktegris)

4. Indikasjoner for bruk

Aktiv immunisering av gris mot svinesirkovirus type 2 for å redusere virusmengde i blod og lymfevev, fekal utskillelse og lesjoner i lymfevev forbundet med PCV2-infeksjon. Beskyttelse har blitt demonstrert mot porcint circovirus type 2a, 2b og 2d.

Immunitet er vist fra (begge vaksinasjonsregimer): 3 uker etter (siste) vaksinerings.

Varighet av immunitet (begge vaksinasjonsregimer): 23 uker etter (siste) vaksinerings.

5. Kontraindikasjoner

Ingen.

6. Særlige advarsler

Særlige advarsler:

Vaksinér kun friske dyr.

Særlige forholdsregler for sikker bruk hos målartene:

Ingen informasjon er tilgjengelig vedrørende sikkerhet av denne vaksinen hos avlsråner. Skal ikke brukes til avlsråner.

Særlige forholdsregler for personen som håndterer preparatet:

Ikke relevant.

Særlige forholdsregler for beskyttelse av miljøet:

Ikke relevant.

Direktighet og diegiving:

Ikke relevant.

Interaksjon med andre legemidler og andre former for interaksjon:

Ingen informasjon er tilgjengelig vedrørende sikkerhet og effekt av denne vaksinen ved bruk sammen med andre veterinærpreparater. Det må derfor avgjøres i det enkelte tilfelle om denne vaksinen skal brukes før eller etter andre veterinærpreparater.

Overdosering:

I overdosetestudier er letargi og økt respirasjon (polypné) blitt observert. Forbigående, mild hevelse på injeksjonsstedet kan oppstå i opptil 1 dag. Forbigående feber (maksimalt 41,1 °C) kan oppstå i opptil 12 timer.

Særlige restriksjoner for bruk og særlige betingelser for bruk:

Enhver person som har til hensikt å produsere, importere, besitte, distribuere, selge, utlevere og bruke dette preparatet, skal først rådføre seg med landets kontrollmyndighet vedrørende gjeldende vaksinasjonspolitikken da disse aktiviteter kan være forbudt i et medlemsland på deler av eller hele dets område som følge av nasjonal lovgivning.

Relevante uforlikeligheter:

Skal ikke blandes med andre veterinærpreparater.

7. Bivirkninger

Gris (slaktegris):

Svært vanlige (> 1 dyr / 10 behandlede dyr):	Økning i kroppstemperatur (< 2,1 °C, opphører av seg selv innen 24 timer) Hevelse på injeksjonsstedet (2–5 cm i diameter, kan vare i 7 til 10 dager)
Mindre vanlige (1 til 10 dyr / 1 000 behandlede dyr):	Erytem (første 24 timene) Overfølsomhetsreaksjoner inkludert oppkast, manglende koordinasjon, letargi og anstrengt pust (dyrene kom seg stort sett innen 24 timer)

Det er viktig å rapportere bivirkninger. Det muliggjør kontinuerlig sikkerhetsovervåking av et preparat. Hvis du legger merke til noen bivirkninger, også slike som ikke allerede er nevnt i dette pakningsvedlegget, eller du tror at preparatet ikke har virket, vennligst kontakt, i første omgang, din veterinær for rapportering av bivirkningen. Du kan også rapportere om enhver bivirkning til innehaveren av markedsføringstillatelsen ved hjelp av kontaktinformasjonen på slutten av dette pakningsvedlegget, eller via det nasjonale rapporteringssystemet: {detaljer om det nasjonale systemet}.

8. Dosering for hver måltart, tilførselsvei(er) og tilførselsmåte

Intramuskulær bruk i nakken bak øret.

Vaksinasjonsregime med enkeltdose:

En enkeltdose på 2 ml til gris fra 3 ukers alder.

Vaksinasjonsregime med «split-dosering»:

To injeksjoner på 1 ml hver til gris fra 3 dagers alder, med et intervall på ca. 3 uker.

9. Opplysninger om korrekt bruk

Valg av doseringsregime, herunder alder ved vaksineringsregime, bør ta hensyn til forhold på gården. I situasjoner der det forventes at nivået av antistoffer mot PCV2 fra mor er moderat eller veldig høyt, anbefales det å bruke vaksinasjonsregime med split-dosering eller øke alder ved vaksinasjon.

Ristes godt før administrasjon og jevnlig under vaksineringsprosessen.

Bruk av doseringssprøyte eller en nålefri injeksjonsenhet til intramuskulær injeksjon anbefales. I begge tilfeller bruk vaksineringsutstyr i samsvar med tilvirkers instruks. Ved nålefri administrasjon bruk en nålefri injeksjonsenhet som er egnet til å administrere intramuskulære injeksjoner på 2 ml dose til gris fra 3 ukers alder. Følg tilvirkers instruks for trykket som kreves for å administrere det nødvendige dosevolumet, og instruks for håndtering og rengjøring. Følg eventuelle restriksjoner pålagt av tilvirkeren spesifikk for dyrets alder eller kroppsvekt. Vaksinen skal tilføres aseptisk. Ved oppbevaring kan det oppstå litt svart utfelling og emulsjonen kan separeres i to forskjellige faser. Ved risting forsvinner den svarte utfellingen, og emulsjonen blir homogen igjen.

10. Tilbakeholdelsestider

0 døgn.

11. Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevares og transporteres nedkjølt (2 °C – 8 °C).

Skal ikke fryses.

Beskyttes mot lys.

Bruk ikke dette preparatet etter den utløpsdatoen som er angitt på esken og hetteglasset etter Exp.

Holdbarhet etter anbrudd av beholder: brukes umiddelbart.

12. Avfallshåndtering

Du må ikke kvitte deg med preparatet via avløpsvann eller husholdningsavfall.

Bruk returordninger for avhending av ubrukt preparat eller avfall fra bruken av slike preparater, i samsvar med lokale krav og egnede nasjonale innsamlingssystemer.

Disse tiltakene skal bidra til å beskytte miljøet.

13. Reseptstatus

Preparat underlagt reseptplikt.

14. Markedsføringstillatelsesnumre og pakningsstørrelser

EU/2/21/281/001–006.

Eske med 1 hetteglass (HDPE) 50 ml, 100 ml eller 250 ml.

Eske med 10 hetteglass (HDPE) 50 ml eller 100 ml.

Eske med 4 hetteglass (HDPE) 250 ml.

Ikke alle pakningsstørrelser vil nødvendigvis bli markedsført.

15. Dato for siste oppdatering av pakningsvedlegget

Detaljert informasjon om dette preparatet er tilgjengelig i Unionens preparatdatabase (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Kontaktinformasjon

Innehaver av markedsføringstillatelse og tilvirker ansvarlig for batchfrigivelse og kontaktinformasjon for å rapportere mistenkte bivirkninger:

Zoetis Belgium
Rue Laid Burniat 1
1348 Louvain-La-Neuve
BELGIA

België/Belgique/Belgien
Tél/Tel: +32 (0) 800 99 189
pharmvig-belux@zoetis.com

Република България
Тел: +359 888 51 30 30
zoetisromania@zoetis.com

Česká republika
Tel: +420 257 101 111
infovet.cz@zoetis.com

Danmark
Tlf: +45 70 20 73 05
adr.scandinavia@zoetis.com

Deutschland
Tel: +49 30 2020 0049
tierarzneimittelsicherheit@zoetis.com

Eesti
Tel: +370 610 05088
zoetis.estonia@zoetis.com

Ελλάδα
Τηλ: +30 210 6791900
info@zoetis.com

Lietuva
Tel: +370 610 05088
zoetis.lithuania@zoetis.com

Luxembourg/Luxemburg
Tél/Tel: +32 (2) 746 80 11
pharmvig-belux@zoetis.com

Magyarország
Tel.: +36 1 224 5200
hungary.info@zoetis.com

Malta
Tel: +356 21 465 797
info@agrimedltd.com

Nederland
Tel: +31 (0)10 714 0900
pharmvig-nl@zoetis.com

Norge
Tlf: +47 23 29 86 80
adr.scandinavia@zoetis.com

Österreich
Tel: +43 (0)1 2701100 100
tierarzneimittelsicherheit@zoetis.com

España

Tel: +34 91 4191900

regulatory.spain@zoetis.com**France**

Tél: +33 (0)800 73 00 65

contacteznous@zoetis.com**Hrvatska**

Tel: +385 1 6441 462

pv.westernbalkans@zoetis.com**Ireland**

Tel: +353 (0) 1 256 9800

pvsupportireland@zoetis.com**Ísland**

Sími: +354 540 8000

icepharma@icepharma.is**Italia**

Tel: +39 06 3366 8111

farmacovigilanza.italia@zoetis.com**Κύπρος**

Τηλ: +30 210 6791900

infoqr@zoetis.com**Latvija**

Tel: +370 610 05088

zoetis.latvia@zoetis.com**Polska**

Tel.: +48 22 2234800

pv.poland@zoetis.com**Portugal**

Tel: +351 21 042 72 00

zoetis.portugal@zoetis.com**România**

Tel: +40785019479

zoetisromania@zoetis.com**Slovenija**

Tel: +385 1 6441 462

pv.westernbalkans@zoetis.com**Slovenská republika**

Tel: +420 257 101 111

infovet.cz@zoetis.com**Suomi/Finland**

Puh/Tel: +358 10 336 7000

laaketurva@zoetis.com**Sverige**

Tel: +46 (0) 76 760 0677

adr.scandinavia@zoetis.com**United Kingdom (Northern Ireland)**

Tel: +353 (0) 1 256 9800

pvsupportireland@zoetis.com**17. Ytterligere informasjon**

Vaksinen inneholder et inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 som uttrykker svinesirkovirus type 2a ORF2-protein og et inaktivert rekombinant kimerisk svinesirkovirus type 1 som uttrykker svinesirkovirus type 2b ORF2-protein. Vaksinen stimulerer aktiv immunitet mot flere PCV2-genotyper hos gris.