

# OptiGen

<http://www.optigen.com/>

Eftersom det framkommit att många tycker det är svårt att förstå och läsa information på engelska vill vi här försöka underlätta och sammanfattningsvis presentera en del av den information som finns på OptiGens hemsida.

Den enda enligt SKK godkända mutationsspecifika test som finns för rasen PVH för ögonsjukdomen PRA utförs på OPTIGEN, New York, USA och när det gäller PVH tillhandahåller man ett så kallat prcd-PRA mutationsspecifikt test. Det betyder att man på gennivå kan avgöra om hunden är Normal, bärare eller drabbad av sjukdomen. Hunden som får resultatet affected (drabbad) kommer förr eller senare att bli blind. Prcd-PRA är den enda (enligt OptiGen 15 april 2008) kända PRA formen i rasen PVH. För att kunna upptäcka mutationer för andra PRA-former finns erbjudandet att gratis DNA-testa hund med PRA som är kliniskt konstaterad enligt ögonlysning se [http://www.optigen.com/opt9\\_research.html](http://www.optigen.com/opt9_research.html).

## DNA-provet

Idag finns det två typer av DNA prov som kan inlämnas till OptiGen för analys. Det ena är ett blodprov och det andra är ett munsvabbprov. Det senare är alldeles nytt och finns ännu bara på försök på så kallade "20/20 clinics" och är betydligt billigare att genomföra hos veterinären än blodprovet. Dessutom är munsvabbprovet enklare för både veterinär och hund och tar kortare tid att genomföra då man "svabbar" med ett topsliknande redskap i hundens mun innanför kinden.

## Kostnader

OptiGens prislista ser ut som följer:

DNA-test prcd-PRA kostar per hund:	195 US Dollar
DNA-test prcd-PRA kostar per kullsyskon:	135 US Dollar

Om du anmäler dig via nätet får du 5% i rabatt på ovan angivna priser

Om du dessutom deltar i en så kallad "clinic" kan du få ytterligare 20% rabatt på angivna priser

Det finns två typer av "clinics" en som kräver att man åker till en speciell förutbestämd plats där provet tas, oftast någon form av veterinärklinik eller djursjukhus. Dessa kallas för "20/20 clinics". 20/20 står för 20% rabatt och minst 20 deltagande hundar.

Den andra sortens clinic är en "20/20 satellite clinic". Precis som den tidigare är det 20 % rabatt och minst 20 deltagande hundar som gäller men du behöver inte åka med din hund till en speciell förutbestämd plats för provtagningen. Du kan befinna dig var som helst i världen och delta i en satellite clinic. Du kontaktar den angivna kontaktpersonen eller OptiGen och får en kod som du sedan använder då du anmäler din hund för deltagande. Observera att utan koden blir det ingen rabatt! Du går till din lokala veterinär och tar provet. När du skriver till kontaktpersonerna eller OptiGen är det engelska som gäller – endast om anordnaren är svensk kan man förvänta sig att de förstår svenska.

Eftersom det är många som finner det svårt att förstå den engelska informationen på OptiGens hemsida har vi utarbetat en "LATHUND" den röda kursiverade texten är vår översättning och återfinns ej på OptiGens hemsida när ni anmäler hunden.

## LATHUND

för anmälan till DNA-test för prcd-PRA hos OptiGen

***Innan du startar se till att du har all information om din/dina hundar till hands!***

1. Gå till menyn på Optigens hemsida [www.optigen.com](http://www.optigen.com) och välj:

### Order Test

Finner du i menyraden i sidans övre röda del. (Näst sista knappen i raden)

Du kommer nu till en undersida med rubriken:

### Submit Blood Samples/Request Tests ONLINE!

2a. Klicka nu på texten:

#### Online Form: complete and submit the form online

Om du vill anmäla via nätet, detta ger dig 5% rabatt

eller

2b. Klicka på texten:

#### Printable Form: print a copy of the blank form to complete by hand and submit by mail

Om du vill skriva ut blanketten och fylla i den för hand. Detta ger dig INTE 5 % rabatt!

Om du valt alternativ 2b fyller du i uppgifterna för hand och skickar till OptiGen via mail eller fax eller brev.

Om du valt alternativ 2a kommer du till en undersida med rubriken:

### Request Test

Här berättar man att det är viktigt att du har all information tillgänglig eftersom programmet gör "time-out" om du är överksam för länge. Om du vill veta alla uppgifter som kommer efterfrågas kan du skriva ut formuläret (se 2b ovan) så att du ser vilken information du behöver ha tillgänglig.

3. Scrolla nedåt tills du ser nedanstående text:

Här kan man välja att långtidslagra provet hos Optigen vilket kostar 35 US Dollar men man garanterar inte att provet är användbart efter lagringstiden. Det finns ingen anledning att långtidslagra prcd-PRA provet så fyll i enligt de kursiverade röda instruktionerna nedan.

### Blood Sample Information (*Blodprovsinformation*)

**Sample Storage** Optional 10 year storage of frozen sample can be requested for an additional \$35.

**No guarantee is made that this sample will be usable for the desired purpose when it is retrieved.**

Blood sample is already at OptiGen under a long-term storage agreement.

Blood sample will be submitted with this request. *(Välj detta)*

Request long-term storage of sample  Yes  No *(Välj "No")*

4. Scrolla ned ytterligare och du kommer till följande formulär:

Här fyller du i hundägarens namn, adress, telefonnummer, e-mail mm.

**Alla fetstilta fält måste fyllas i!** Om du hoppar över de fetstilta fälten får du ofelbart problem med formuläret så var noggrann!

<b>Owner Information (Ägarinformation)</b>			
Where labels are in bold type, the information is required.			
<i>Fetstilta fält måste fyllas i.</i>			
	<b>first</b> ( <i>förmann</i> )	<b>initial</b> ( <i>efternamn</i> )	<b>last</b>
<b>(Namn) Name:</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Address:</b>	<input type="text"/>		
Continued Address:	<input type="text"/>		
<b>(Postadress) City:</b>	<input type="text"/>		
State/Province:	<input type="text"/>		
<b>(Postnummer) Zip/Postal Code:</b>	<input type="text"/>		
<b>(Land) Country:</b>	<input type="text"/>		
<b>(Telefonnummer) Day Phone:</b>	<input type="text"/>		
<b>Evening Phone:</b>	<input type="text"/>		
Fax:	<input type="text"/>		
Email:	<input type="text"/>		
	<b>first</b>	<b>initial</b>	<b>last</b>
<b>Co-Owner Names:</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>(Delägares namn)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5. Scrolla ned ytterligare och du kommer till rubriken:

### Reports

Här väljer du hur du vill få ditt "snabba" resultatsvar.

Välj mellan

**mail** (vanligt brevsvår)

**email** (e-post, som går snabbast)

fax

Observera att du kan BARA välja ett alternativ!

6. Scrolla ned ännu en bit och du kommer till ett formulär för hundens uppgifter.

Här fyller du i hundens ras, smeknamn på hunden, registreringsnummer, stamtavlenamn osv. se de röda kursvierade instruktionerna. Observera att ALLA fetstilta fält måste fyllas i.

## Dog Identification

**(Ras) Breed:**

If the dog's breed is NOT in the breed list, enter   
the breed here:

**(Smeknamn på hunden.) Call Name:**

**(SKK namn på hunden) Registered Name:**  N/A

**(Reg nummer) Registration #:**  N/A

**(Födelsedatum, månad, dag, år) Birthdate:**  **Month**  **Day**  **Year**

**(Kön, Tik alt hane) Sex:**  Female  Male (*Hane*)

**(ID nummer) Tattoo/Chip#:**  N/A

**(ev ögonlysning) CERF#/Other Eye Registry#:**  N/A

**(SKK namn fadern) Registered Name of Sire:**  N/A

**(Reg nr fader) Registered Number of Sire:**  N/A

**(SKK namn modern) Registered Name of Dam:**  N/A

**(Reg nr moder) Registered Number of Dam:**  N/A

7. Scrolla ner ännu en bit och fyll i hundens sjukdomshistoria när det gäller ögonhälsan.

Fyll i om hunden eventuellt har blivit ögonlyst, datum för senaste ögonundersökning. Fick hunden någon anmärkning skriv vad, samt veterinärens namn och adress.

## Disease History

**Date of last exam by an ophthalmologist:** (*Sista ögonundersökning*)

Never Examined

(*Aldrig undersökt*)

**Month**  **Day**  **Year**

**Eye Disease Diagnosed:**  None

*(Om din hund har ögonsjukdom välj diagnos och ev kommentar.*

Comment:

  
  

Other Disease Diagnosed:

None

*(Annan sjukdom väljer du här i rullmenyn ovan.)*

Comment:

  
  

If available, please provide information on the examining ophthalmologist or veterinary specialist. *(Här fyller du i uppgifter om ev ögonveterinär om du valt någon sjukdom ovan.)*

	first	initial	last
Name:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Address:	<input type="text"/>		
Continued Address:	<input type="text"/>		
City:	<input type="text"/>		
State/Province:	<input type="text"/>		
Zip/Postal Code:	<input type="text"/>		
Country:	<input type="text"/>		
Phone:	<input type="text"/>		
Fax:	<input type="text"/>		
Email:	<input type="text"/>		

8. Klicka på **Continue** för att fortsätta.

<input type="button" value="Continue"/>	<input type="button" value="Reset Values"/>
---	---

9. Klicka på:

**Submit Sample/Request** så får du upp hela formuläret med det du fyllt i tidigare på skärmen.

Ser du att du fyllt i fel någonstans, trycker du på backstegs knappen i webbläsaren, för att gå tillbaka till det steg där du fyllt i fel och rättar det. Är du nöjd skriver du ut sidan med formuläret.

10. Välj sedan:

**I have printed this page... continue**

Vilket betyder: Jag har skrivit ut sidan och vill fortsätta

11. En ny sida kommer nu upp

**Submit Sample/Request Test continue page.**

Här får du fler val beroende på hur många hundar du ska testa denna gång:

- \***Add another dog from same litter** - När man testar kullsyskon
- \***Add another dog** - Om du har fler hundar som ska testas samtidigt
- \***No more dogs to add... continue** - Inga fler hundar, jag vill fortsätta vidare

12. När du valt klickar du på

**Request DNA Test**

och det du fyllt i kommer upp på skärmen.

13. Nu är det dags att fylla i koden för 20% rabatten:

**ONLINE CODE ENTERED HERE!!!\*\***

14. Klicka på

**Confirm request**

Nu kommer en sida upp där du ser hur mycket du ska betala.

15. Välj **Credit Card** (kontokort)

Fyll i kontokort och nummer etc. och skriv sedan ut sidan.

16. Välj sedan

**Submit order to Optigen**

och det är äntligen klart – du har nu både anmält hunden till testet och betalat!

Det kan kännas lite jobbigt och vara mycket att fylla i, kanske gör man fel och får göra om, men det går till slut med lite envishet!

## **Nu återstår att skicka DNA-prov för prcd-PRA till OptiGen i USA!**

### **Formulär:**

Om du följt instruktionerna ovan har du gjort klart formuläret som ska tas med till veterinären som ska skriva under det. Observera att om du valt att fylla i formuläret för hand (se punkt 2b ovan) och inte via internet får du inte 5 % rabatt.

Emballage:

Skaffa nu ett litet vadderat kuvert som frankeras med 1:a klass porto. Hämta gärna en Prioritaire etikett på Posten och klistra på vaddkuvertet:



250 gram kostar **50 kronor**

500 gram kostar **80 kronor**

Normalt räcker lägre portot men testar man flera hundar kan det behövas större vaddkuvert och högre porto

### **Tulldeklaration:**

Du behöver nu göra en tulldeklaration som ska följa med din försändelse så att den inte fastnar i tullen i USA. Detta är mycket viktigt för om provet fastnar i tullen kan det, om du har otur, bli förstört av exempelvis värme och därmed också oanvändbart.

Utanpå ditt vadderade kuvert på baksidan tejpar du fast nedanstående text:

Glöm inte att underteckna och göra namnförtydligande!

Signature = namnteckning

Print name = namnförtydligande

**THIS PACKAGE CONTAINS - MEDICAL PROBES - NON-RESTRICTED**

---

Regarding USDA Guidelines of Importation - #1102 Feline and Canine Material

I understand that a USDA import permit is not required for this canine material since I can provide the following true statements.

1. The material in this shipment is canine (dog) blood.
2. This material does not contain any other animal derived material (ie. from livestock or poultry).
3. This material was NOT derived from cats and/or dogs which were inoculated with or exposed to any infectious agents of agricultural concern.

I declare that the above information is true and correct to the best of my knowledge.

Signature:

Print Name:

Please contact Becky Iddings at OptiGen, LLC, the recipient, for more information at: phone - (607) 257-0301; fax - (607) 257-0353

Inuti ditt vadderade kuvert lägger du följande text och även denna ska undertecknas och namnförtydligas på samma sätt som den ovan!

**THIS PACKAGE CONTAINS - MEDICAL PROBES - NON-RESTRICTED**

---

Regarding USDA Guidelines of Importation - #1102 Feline and Canine Material

I understand that a USDA import permit is not required for this canine material since I can provide the following true statements.

4. The material in this shipment is canine (dog) blood.
5. This material does not contain any other animal derived material (ie. from livestock or poultry).
6. This material was NOT derived from cats and/or dogs which were inoculated with or exposed to any infectious agents of agricultural concern.

I declare that the above information is true and correct to the best of my knowledge.

Signature:

Print Name:

Please contact Becky Iddings at OptiGen, LLC, the recipient, for more information at: phone - (607) 257-0301; fax - (607) 257-0353

**Adress:**

Adressen till OptiGen skrivs på framsidan av vaddkuvertet:

**OptiGen, LLC  
Attn: Becky Iddings  
Cornell Business & Technology Park  
767 Warren Road, Suite 300  
Ithaca, NY 14850**

**Nu är det dags för BLODPROVET!**

Tag blodprovet i början av veckan hos din veterinär så att det verkligen kommer fram samma vecka och inte blir förstört på vägen av exempelvis liggid i värme. Måndag eller tisdag är de lämpligaste dagarna att ta och skicka blodprovet, då hinner det fram samma vecka.

Blodprovet tas normalt i hundens framben. Det skall vara ett blodrör av typen EDTA med ljuslila kork. 1-3 ml blod behövs. Din veterinär vet exakt vilket rör det handlar om på beskrivningen ovan.

Blodprovet ska nu märkas av provtagande veterinär, det är viktigt att det är veterinären som hanterar provet och inte du själv ur säkerhetssynpunkt.

Två klisteretiketter behövs. Ägarens namn, hundens namn samt datum skrivs på etiketterna. Den ena klistras på EDTA röret och den andra på den plastpåse som röret skall förpackas i tillsammans med en liten pappersservett som tar upp eventuellt läckage från EDTA röret. Plastpåsen förslutes.

Utanpå plastpåsen och röret lindar man nu lite "bubbelplast" och fäster med gummisnodd. Detta skyddar röret från stötar så att det inte går sönder i frakten.

Nu är provet redo att läggas i den vadderade påsen tillsammans med tulldeklarationen enligt ovan.

Formuläret du fyllde i ovan och sedan skrev ut, ska undertecknas av dig och din veterinär. Det är mycket viktigt att hundens identitet styrkes med veterinärens namnteckning annars är provet värdelöst!

Försändelsen förslutes och är nu klar att skickas till OptiGen!

***Det är ovillkorligen så att din veterinär måste posta försändelsen och ingen annan!  
Annars räknas inte provet som giltigt!***

### **Om veterinären är osäker**

Följ noga instruktionerna / rutinerna ovan.

Du kan anlita vilken legitimerad veterinär som helst för att ta detta blodprov. Om din veterinär är osäker på rutinerna så skriv ut instruktionerna ovan och ta med dig! Det har visat sig att en del veterinärer ännu inte kommit i kontakt med att ta dessa prover varför de ännu inte har rutiner för det.

### **Kostnad för provtagningen**

Varje djursjukhus / djurklinik / veterinärmottagning sätter själv priserna för sina tjänster. Det är alltså väldigt olika vad ett blodprov kostar, hittills har vi fått rapporter om priser mellan 100 och 900 kronor per prov. Som regel är de stora djursjukhusen något högre i sin prisbild än de små mottagningarna. Om du har en PRA diagnosticerad hund som fått OptiGens gratistest godkänt erbjuder CCC att betala 50% av kostnaden för provtagningen enligt information ovan.