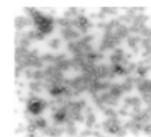
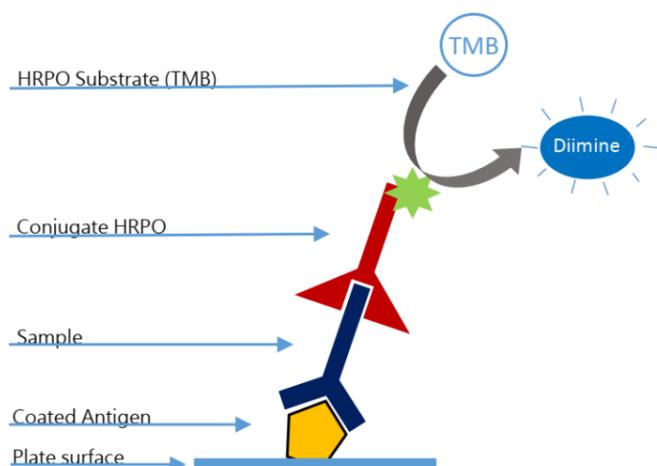


## INgezim PARVO CANINO R.15.CPV.K1



**INgezim PARVO CANINO** - набор для иммуноферментного анализа, основанный на непрямом методе ИФА. В реакции используются моноклональные антитела, специфические иммуноглобулины собаки, рекомбинантный белок VP2 парвовируса собак.



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Дно лунок планшета покрыто антигеном CPV.
2. Если образцы содержат специфические антитела против CPV, они свяжутся с антигеном.
3. При добавлении меченых пероксидазой специфических иммуноглобулинов собаки моноклональных антител, происходит их связывание с иммуноглобулинами. Связывание определяют по развитию колориметрической реакции после добавления субстрата.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Выявление и / или титрование специфических антител против CPV в образцах сыворотки крови собак.

### ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для интерпретации результатов используется одно пороговое значение.

**Скрининг:** положительные образцы - S/P выше Cut off, отрицательные образцы - S/P ниже Cut off.

**Титрование:** за титр образца принимают последнее разведение, в котором SP выше значения Cut off.

### ВАЛИДАЦИЯ

#### 1. Сопоставление с реакцией торможения гемагглютинации (РТГА)

**Полевые образцы.** В опыте тестировали 100 проб полевых сывороток от собак. Результат показал 95% чувствительности и более 99% специфичности.

#### 2. Аналитическая чувствительность по отношению к РТГА.

**а. Опыт 1:** анализировали 20 проб сыворотки от экспериментально вакцинированных и зараженных животных. 19 проб тестировали двумя методами. Результат показал, что ИФА способен выявить специфические антитела против CPV на 10 день после заражения в 35% случаях, а РТГА в 25%.

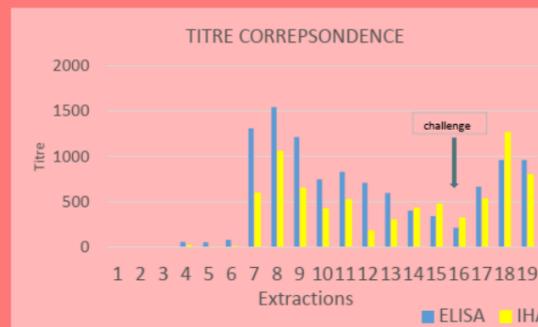
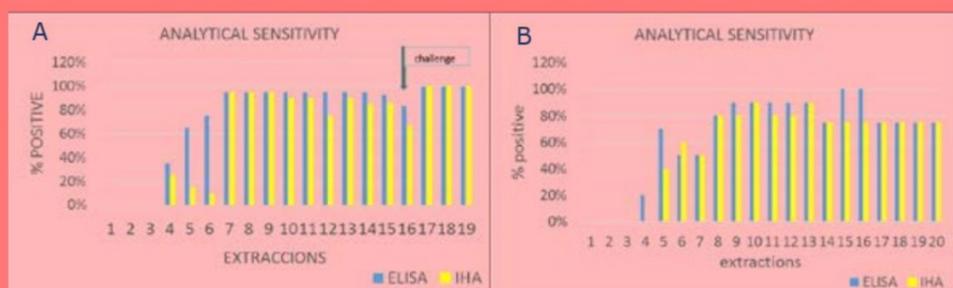
**б. Опыт 2:** тестировали 10 проб сывороток от экспериментально вакцинированных животных двумя методами. 20 пробы было отобрано и исследовано. Результат показал, что ИФА способен обнаружить специфические антитела против CPV на 10 день после вакцинации в 10% случаях, а РТГА - в 0%.

#### 3. Сопоставление титров ИФА и РТГА

**а. Полевые испытания:** на графике показана корреляция между титрами двух техник у 61 исследованного животного.



**б. Экспериментальные испытания:** на графике отражена корреляция между титрами в исследовании 20 собак, экспериментально вакцинированных и зараженных, на 73 день после вакцинации.



### СОСТАВ НАБОРА

- 96 луночные планшеты
- Флакон с положительным контролем
- Флакон с отрицательным контролем
- Флакон с конъюгатом
- Флакон с промывающим раствором
- Флакон с раствором для разведения
- Флакон с субстратом
- Флакон со стоп-раствором



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA



Shelf life: **18 months**  
Store at: 2°C-8°C