

Перед використанням набору для визначення групи крові уважно прочитайте наступну інформацію.

Складові

Стабілізатор	22.5мкл
NaN ₃	0,1 мас./об. %
Антитіло	7.5 мкл
PBS	відповідна доза

Характеристики та технічні дані продукту

Цей набір просочений висушеними моноклональними антитілами групи 1.1 (Kai1) та групи 1.2 (Kai2) для визначення групи крові. Антитіла в цьому наборі були отримані шляхом ін'єкції специфічної гібридоми мишам Balb/C. Група 1.1 (Kai1) і група 1.2 (Kai2) показали молекулярну масу приблизно 200 кДа і 80 кДа відповідно, що було виміряно за допомогою аналізу Вестерн-блот (Lee et al., plos one, 2017).

Випадки, коли необхідне безперервне переливання крові

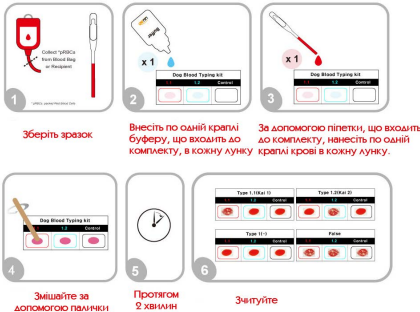
- Пациєнт, якому раніше переливали кров.
- Пациєнт, якому раніше переливали кров.
- Пациєнт, який раніше був вагітним.
(Вагітність може спричинити вироблення антитіл проти 1.1(Kai1) алоантитіл, що може призвести до реакцій на переливання крові)
- Коли під час хірургічного втручання/операції передбачається необхідність екстреного переливання крові. (Особливо коли рівень PCV нижче 20% для собак, які готуються до операції)

Клінічне значення груп крові

Коли собаки переливають сумісну групу крові під час першої трансфузії, період напіввиведення крові з організму становить 21 день. Але коли собаки переливають несумісну групу крові, період напіввиведення крові з організму є коротким, приблизно 12 годин. (Bull RW: Антигени, відторгнення трансплантатів та трансфузії. J An Vet Med Assoc 181:1115, 1982) Таким чином, визначення групи крові є вирішальним для успішного переливання крові вперше.

Процедура тестування

- Зберіть 500 мкл крові собаки (використовуйте пробірку з EDTA або пробірку з антикоагулянтом).
- За допомогою піпетки, що входить до комплексу, додайте по одній краплі крові в кожну лунку.
- Додайте по одній краплі PBS (45 мкл) в кожну лунку.
- Перемішайте паличкою (15 секунд) (використовуйте різні палички для кожної лунки).
- Проведіть аналіз протягом 2 хвилин.



Група-1.1 (Kai1)			Група-1.2 (Kai2)			Група 1(-)			Хибне (+)		
1.1	1.2	Control	1.1	1.2	Control	1.1	1.2	Control	1.1	1.2	Control

Визначення групи крові (приклад)

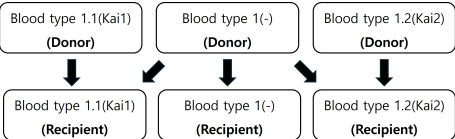
Помилковий (+) : Поганий стан крові або аутоімунна гемолітична хвороба

Результат

Група-1.1 (Kai1)	Група-1.2 (Kai2)	PBS	Група крові
O	X	X	→ 1.1(Kai1)
X	O	X	→ 1.2(Kai2)
X	X	X	→ 1(-)

O : Аглютинація X : Без аглютинації

Можливі переливання крові



※ Обов'язково проведіть тест на перехресну сумісність, щоб перевірити, чи не виникли природні антитіла та аутоантитіла. Перехресна сумісність настійно рекомендується завжди, коли проводиться переливання еритроцитів, через наявність природних алоантитіл або аутоантитіл.

Упаковка

1 упаковка (коробка) – 5 тестів. Містить просочені антитіла Anti-1.1 (Kai1) та Anti-1.2 (Kai2) (7,5 мкл) зі стабілізатором (22,5 мкл), буфер (3 мл), паличку (1 шт. на тест), картку для визначення групи крові (5 шт.).

Спосіб зберігання та термін придатності

	Умови зберігання	Термін придатності з дати виготовлення
Невідкритий	Кімнатна температура (16~26°C)	18 місяців
Відкритий	Кімнатна температура (16~26°C)	Негайно

Попередження

- Не використовуйте кров, яка була зібрана більше 5 днів тому.
- Використовуйте за згодою ветеринара. Використовуйте точно відповідно до інструкцій.
- Зберігайте продукт відповідно до методів зберігання.
- Оцініть, чи пацієнт має аутоімунне захворювання, яке може призвести до неправильної інтерпретації результатів через аутоаглютинацію.
- Не використовуйте продукт з вичерпаним терміном придатності та утилізуйте його безпечно.
- Щоб уникнути неправильного використання та погіршення якості, не використовуйте буфери, крім тих, що входять до цього набору.

Просимо обміняти прострочені, пошкоджені, забруднені товари або товари, які втратили свої якісні характеристики, на BIOVET.UA

