

V-Tube™
Інструкція з використання пробірок для забору крові



Уповноважений представник в Україні: ТОВ «РЕДМЕД»
Україна, 01133 м. Київ, бульвар Лесі Українки, 28 кв. 238
Тел.. + 38-050-402-85-07, + 38-050-355-10-28, + 38-096-129-80-46
e-mail: tov.redmed@gmail.com

Застосування пробірок V-TUBE

- Двокінцева або мульти-голка використовується разом з тримачем для забору венозної крові. Якщо вени донора проглядаються не достатньо добре, або використовувати голку незручно, в якості допоміжних компонентів можна скористатися адаптером Люера та голкою одноразового шприца або катетером типу «метелик».

Лінія продуктів V-TUBE™

Колір ковпачка та використання відповідно до допоміжної речовини

Допоміжна речовина	Колір ковпачка	Використання
Без допоміжної речовини		Серологічний аналіз крові
Активатор згортання (вкрита силіконом)	Червоний	Серологічний аналіз крові
Активатор згортання з гелем	Жовтий	
Гепарин натрію	Коричневий	Хромосомне дослідження і аналіз крові з плазмою
Гепарин літію	Зелений	Аналіз крові з плазмою
Гепарин літію з гелем	Світло-зелений	
EDTA K2 и K3	Фіолетовий	Аналіз клітин крові та аналіз крові з плазмою
EDTA K3 з гелем	Світло-фіолетовий	
Цитрат натрію 3,2% 0,109 моль/л 9 NC	Синій	Тест на коагуляцію
Цитрат натрію 3,8% 0,129 моль/л 9 NC	Чорний	Швидкість осідання еритроцитів
Фторид натрію + EDTA K3	Сірий	Аналіз тесту на вміст глюкози і лактату в крові

Назва моделі / колір ковпачка	Об'єм забору (мл)	Розмір пробірки (мм)	REF
Без наповнювача / білий	4,0	13x75	110400
	6,0	13x100	120600
	9,0	16x100	100900
Активатор згортання / червоний	4,0	13x75	310401
	6,0	13x100	320601
	9,0	16x100	300901
Активатор згортання з гелем / помаранчевий	3,5	13x75	311352
	5,0	13x100	321502
	8,0	16x100	301802
Гепарин натрію / коричневий	4,0	13x75	81040A
	6,0	13x100	82060A
	9,0	16x100	80090A
Гепарин літію / зелений	4,0	13x75	710405
	6,0	13x100	720605
	9,0	16x100	700905
Гепарин літію з гелем / світло-зелений	3,5	13x75	711356
	5,0	13x100	721506
	8,0	16x100	701806
EDTA K2 / Фіолетовий	2,0	13x75	510203
	3,0	13x75	510303
	4,0	13x100	510403
	6,0	13x100	520603
	9,0	16x100	500903
EDTA K3 / Фіолетовий	2,0	13x75	410203
	3,0	13x75	410303
	4,0	13x100	410403
	6,0	13x100	420603
	9,0	16x100	400903
EDTA K3 з гелем / світло-фіолетовий	3,5	13x75	411354
	5,0	13x100	421504
Цитрат натрію 3,2% / синій	1,8	13x75 (подвійна)	630187
	2,7	13x75 (подвійна)	630277
Цитрат натрію 3,8% / Чорний	1,6	13x75	A10169
NaF + EDTA K3 / сірий	3,0	13x75	910408

Пробірка V-TUBE для аналізу сироватки

- Пробірка без допоміжної речовини не містить жодних інших хімічних речовин. Отже, згортання крові відбувається відносно повільно, а відділення сироватки нечітке, тому загальний серологічний аналіз, за винятком тесту спеціального призначення, не проводиться.
- Пробірка, стінки якої вкриті силіконом зсередини, використовується для загального серологічного аналізу, оскільки властивості силікону полегшують процес відділення сироватки. Центрифугувати пробірку слід не пізніше, ніж протягом двох годин після забору крові. Якщо біохімічний аналіз не виконується одразу, сироватку слід помістити в новий контейнер.
- Пробірка з активатором згортання з внутрішньою стінкою, вкритою силіконом та мікронізованими кремнієвими частками, прискорює згортання крові і полегшує процес відділення сироватки. Центрифугувати пробірку слід не пізніше, ніж протягом двох годин після забору крові. Якщо біохімічний аналіз не робиться одразу, сироватку слід помістити в новий контейнер.
- Пробірка з активатором згортання та гелем містить гель для відділення сироватки, який сприяє розділенню клітин крові та сироватки і вирішує проблему незручності переміщення сироватки після центрифугування.

Мінімальний час згортання

Рекомендації

ПРОДУКТ	ЧАС (хв)
Пробірка без допоміжної речовини	60
Пробірка, вкрита силіконом	30
Пробірка з активатором згортання	20
Пробірка з тромбіном	5

Центрифугування

Після врівноваження пробірки рекомендується центрифугування зі швидкістю 3000-3500 об/хв тривалістю не менше п'ятнадцяти хвилин.

Використання пробірок V-Tube для аналізу цільної крові та плазми

- Пробірка EDTA K3 містить EDTA K3 в рідкій формі, розподілену по внутрішніх стінках пробірки; негайне розчинення EDTA K3 в крові перешкоджає мікрозгортанню крові.
- Пробірка EDTA K2 містить EDTA K2, розподілену по внутрішніх стінках пробірки в рідкій формі та висушену.
- Сіль EDTA здатна зберігати клітини крові протягом 24 годин в незміненому стані.
- Пробірка з гепарином натрію містить гепарин натрію, розподілений по внутрішнім стінкам пробірки в сухій формі. При змішуванні з кров'ю, процес коагуляції сповільнюється. Ця пробірка підходить для хромосомного дослідження.
- Пробірка з гепарином літію містить гепарин літію, розподілений по внутрішніх стінках пробірки в сухій формі. При змішуванні з кров'ю, процес коагуляції сповільнюється. Ця пробірка підходить для біохімічних та імунологічних аналізів, але не для хромосомного дослідження. Центрифугувати пробірку слід не пізніше, ніж протягом двох годин після забору крові. Якщо біохімічний аналіз не робиться одразу, сироватку слід помістити в новий контейнер.
- Пробірка з гепарином літію з гелем містить гель для відділення сироватки, який здатен розділяти клітини крові та сироватку, що вирішує проблему переміщення сироватки після центрифугування.

Пробірки V-Tube для дослідження коагуляції

- Пробірка «сендвіч» типу складається з двох шарів: мала пробірка, зроблена з поліпропілену поміщена в пробірку з ПЕТ, що забезпечує точність і надійність результатів тесту шляхом пригнічення процесу коагуляції, спричиненого ПЕТ-матеріалом.
- Розчин цитрату натрію 0,109 М (3,2%), що працює як антикоагулянт, міститься у пробірці. Цей об'єм забезпечує співвідношення 9 частин крові до 1 частин реагенту (9 NC).

Пробірка ESR V-TUBE для дослідження ШОЕ

- Пробірка ESR (ESR – швидкість осідання еритроцитів) містить 0.129 М (3.8%) буферний розчин тринатрію цитрату в якості антикоагулянту для проведення аналізу ШОЕ за методом Вестергрена. Співвідношення при змішуванні складає 4 частини крові до 1 частини розчину цитрату (4NC).

Пробірка V-TUBE для дослідження рівня глюкози

- Глюкозна пробірка призначена для аналізу рівня глюкози в крові шляхом послідовного додавання EDTA K3 в якості антикоагулянту та інгібітору гліколізу, NaF (фторид натрію).

Комплект пробірок V-TUBE (1200 шт.)

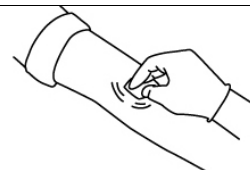
- 100 шт./лоток * 12 лотків

Інструкція з використання пробірок V-TUBE

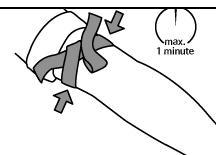
- Кров повинна заповнити пробірку до зазначеної позначки на етикетці.
- При використанні одноразового шприца для забору крові, спочатку слід видалити голку з шприца і повільно вилити кров по стінці пробірки після відкриття ковпачка пробірки V-TUBE.
- Обережно видаліть наконечник Люера, катетер типу «метелик», голку і все інше після забору крові для уникнення уколу голкою. Зараженню такими захворюваннями, як СНІД і гепатит через укол голкою можна запобігти, використовуючи захисний одяг і рукавички.
- Використані адаптер Люера, катетер типу «метелик» і голку необхідно утилізувати.
- Пробірку V-TUBE не можна використовувати повторно.
- Пробірка V-TUBE стабільна при 4~30°C.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ РУКАВИЧКИ ПІД ЧАС ЗАБОРУ КРОВІ ТА РОБОТИ З ПРОБІРКАМИ ДЛЯ ЗАБОРУ КРОВІ, ЩОБ ЗМЕНШИТИ ЗАГРОЗИ ВПЛИВУ.

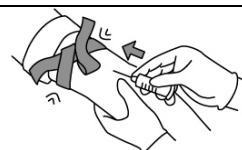
1. **Виберіть пробірку або пробірки, що відповідають необхідним зразкам. Виберіть місце для забору крові та продезінфікуйте його.**



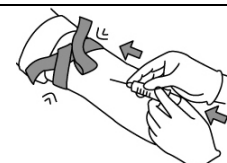
2. **Застосуйте джгут. (Макс. на 1 хв.)**



3. **Вставте голку в тримач. Переконайтеся, що голка міцно закріплена, щоб уникнути її випадання в процесі використання. Голка повинна бути розташована під кутом 15 градусів відносно вени. Виконайте забір крові при ОПУЩЕНІЙ РУЦІ ТА НАЙВИЩОМУ ПОЛОЖЕННІ КОВПАЧКА ПРОБІРКИ.**



4. **Відцентруйте пробірки в тримачі під час проколювання ковпачка, щоб запобігти проникненню голки в напрямку бокової стінки та втраті вакууму. Взяти утримувач однією рукою, а другою рукою взяти пробірку і вставити її кришкою у тримач. Утримуючи виступи тримача вказівним та середнім пальцями другої руки, великим пальцем надіти пробірку на голку до упору.**



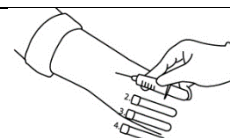
5. **ЗНІМІТЬ ДЖГУТ, ЯК ТІЛЬКИ КРОВ З'ЯВИТЬСЯ У ПРОБІРЦІ. УНИКАЙТЕ КОНТАКТУ ВМІСТУ ПРОБІРКИ ІЗ КОВПАЧКОМ АБО КІНЦЕМ ГОЛКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ПРОЦЕДУРИ. Акуратно перемішати вміст заповненої пробірки, перевертаючи її 6-8 разів для повного перемішування крові та наповнювача.**



6. **ЗАБЕРІТЬ ПРОБІРКУ ТА ВСТАВТЕ НОВУ ПРОБІРКУ В ТРИМАЧ**

При взятті крові в декілька пробірок, необхідно дотримуватися такого порядку їх наповнення:

- Флакони для гемокультивування
- ↓
- Пробірки без наповнювачів для отримання сироватки
- ↓
- Пробірки з цитратом для визначення коагуляції і ШОЕ
- ↓
- Пробірки з активатором згортання та гелем для отримання сироватки



- Пробірки з гепарином для отримання плазми
- ↓
- Пробірки з ЕДТА для гематології
- ↓
- Пробірки з фторидом / ЕДТА для дослідження глюкози, лактату, НbА1, етанолу, гомоцистеїну
- ↓
- Інші пробірки

7. Після забору крові верхня частина ковпачка може містити залишки крові. Вживайте належних заходів при роботі з пробірками, щоб уникнути контакту з цією кров'ю.



8. Утилізуйте голку та тримач відповідно до правил техніки безпеки вашого закладу.





 **AB Medical, Inc.**
 6-24, Nanosandan 5-ro, Nam-myeon, Jangseong-gun, Jeollanam-do (57248), Korea

 Tel. +82-62-710-5006  Fax. +82-62-710-5007  Homepage: www.abmedical.co.kr



Умовні позначення

REF – номер за каталогом	LOT - код партії	 - використати до
 - одноразовий продукт	STERILE R - променева стерилізація	IVD - виріб для діагностики in vitro



Уповноважений представник в Україні: ТОВ «РЕДМЕД»
 Україна, 01133 м. Київ, бульвар Лесі Українки, 28 кв. 238
 Тел.. + 38-050-402-85-07, + 38-050-355-10-28, + 38-096-129-80-46
 e-mail: tov.redmed@gmail.com