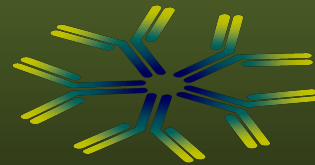


Компания ГЕМАТОЛО

Г ЭКСПРЕСС- ТЕСТИРОВАНИЕ ГРУПП КРОВИ ЧЕЛОВЕКА



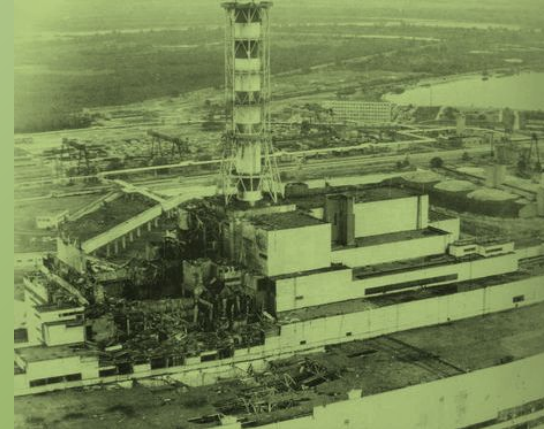
www.gematolog.com



Необходимость экспресс-определения групп крови для возможности быстрого проведения трансфузионной терапии возникает в ситуациях:

- ❖ Массовых поражений и невозможности быстрой эвакуации при:
 - техногенных катастрофах;
 - различных природных катаклизмах;
 - действиях военного характера.

- ❖ Длительной транспортировки пораженных.





Для проведения экспресс-тестирования групп крови в полевых условиях Компания «ГЕМОТОЛОГ» разработала и ввела в оборот наборы ЭРИТРОТЕСТ™-ГРУППОКАРТ, основным компонентом которых являются специальные карточки.

The diagram shows a test card with five wells, each containing a different colored reagent: red, blue, green, orange, and yellow. A green arrow points to the first well (Anti-A), and a blue arrow points to the second well (Anti-B). Below the wells are five checkboxes labeled: Анти-А, Анти-В, Анти-АВ, Анти-Д, and Контроль. Below these are two main form sections. The left section contains fields for 'Фамилия И.О.', 'N истории болезни или паспорта', and 'Результаты:' with sub-fields for 'АВО' and 'Резус'. The right section contains fields for 'Адрес:', 'Дата', and 'Подпись врача'.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Анти-А	Анти-В	Анти-АВ	Анти-Д	Контроль
Фамилия И.О.		Адрес:		
N истории болезни или паспорта		Дата		
Результаты:		Подпись врача		
АВО Резус				

Карточки изготовлены из композита на основе полимеров и картона. На рабочей поверхности расположены лунки с нанесенными и высушенными моноклональными антителами ЦОЛИКЛОН IgM класса.



Помимо карточки в состав Набора ЭРИТРОТЕСТ-ГРУППОКАРТ входят:



- Пипетка для внесения воды в лунки;
- Скарифikator;
- Палочки для смешивания (5 шт.);
- Инструкция по применению.



В каждую лунку на высушенные ЦОЛИКЛОНЫ добавляется по 1 капле воды.
Качество добавленной воды не играет роли.

Анти-А Анти-В Анти-АВ Анти-Д Контроль

Фамилия И.О. <i>Иванов И.И.</i>	Адрес: <i>Москва ул. Ивановская д 4А</i>
№ истории болезни или паспорта <i>420N45013</i>	Дата <i>5/3-08</i>
Результаты: ABO Резус	Подпись врача <i>Мисев</i>



В каждую лунку добавляется по 1 капле исследуемой крови.

Отдельной для каждой лунки палочкой кровь перемешивается с растворенными ЦОЛИКЛОНАМИ.

Анти-А Анти-В Анти-АВ Анти-D Контроль

Фамилия И.О. <i>Иванов И.И.</i>	Адрес: <i>Москва ул. Ивановская д 4А</i>
№ истории болезни или паспорта <i>420N45013</i>	Дата <i>5/3-08</i>
Результаты: ABO Резус	Подпись врача <i>Мисер</i>



Сразу после смешивания в части тест-лунок начинается агглютинация эритроцитов.

Агглютинация через 30 сек.

Агглютинация через 1 мин 20 сек.



Анти-А	Анти-В	Анти-АВ	Анти-D	Контроль
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фамилия И.О. <i>Иванов И.И.</i>		Адрес: <i>Москва</i> <i>ул. Ивановская</i> <i>д 4А</i>		
История болезни паспорта <i>420N45013</i>		Дата <i>5/3-08</i>		
Результаты: АВО <i>AB(IV)</i> Резус <i>+ (мол)</i>		Подпись врача <i>Мисе</i>		



Агглютинация через 2 мин 55 сек.

В контрольной лунке агглютинации нет.



Анти-А	Анти-В	Анти-АВ	Анти-D	Контроль
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фамилия И.О. Иванов И.И.		Адрес: Москва ул. Ивановская д 4А		
История болезни паспорта 420N45013		Дата 5/3-08		
Результаты: ABO АВ(IV) Резус + (пол)		Подпись врача Мисе		

Результат тестирования: Анти-А +, Анти-В +, Анти-АВ +, Анти-D +.

Группа крови тестируемого лица: АВ(IV) Rh+.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАБОРОВ ЭРИТРОТЕСТ™-ГРУППОКАРТ

- ✓ Быстрое определение групп крови АВО и Резус:
 - Полное время тестирования составляет около 5 минут.
- ✓ Возможность тестирования при отсутствии стандартных лабораторных условий:
 - Простота постановки теста дает возможность определить группы крови АВО и Rh:

В полевых условиях;

При необходимости экстренной трансфузиологической помощи.

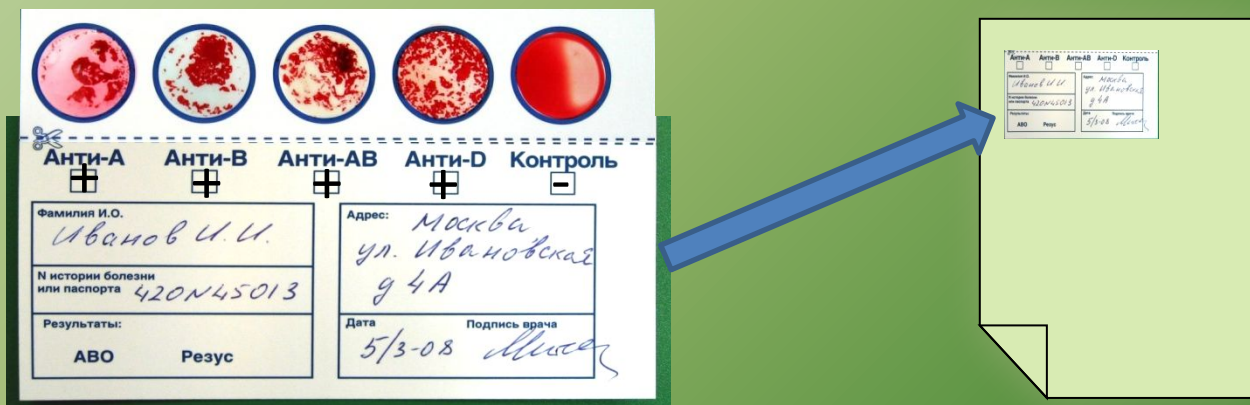
- Хранение карточки при обычных темп процессе транспортировки не оказывает влияния на результат.





ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАБОРОВ ЭРИТРОТЕСТ™-ГРУППОКАРТ

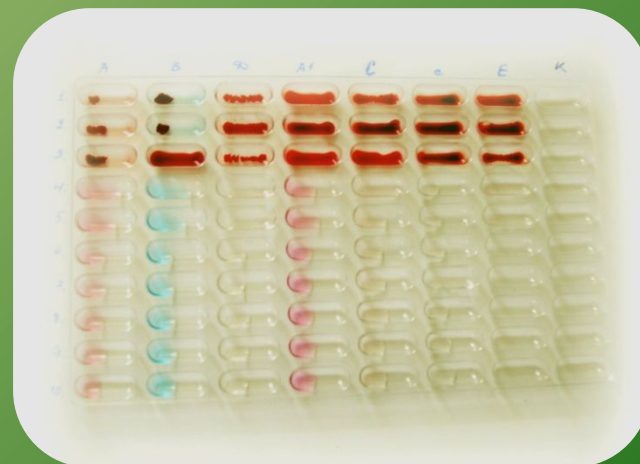
- ✓ Полная документированность результатов:
 - Заполняемые поля карточки можно отрезать и приложить к сопроводительной документации.





ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАБОРОВ ЭРИТРОТЕСТ™-ГРУППОКАРТ

- ✓ Специфичность, чувствительность и воспроизводимость тестирования аналогичны таковым для тестов прямой агглютинации на плоскости с обычными препаратами ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОНов, проводимых в лабораторных условиях.





ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАБОРОВ ЭРИТРОТЕСТ™-ГРУППОКАРТ

- ✓ Преформированная тест-система (активные вещества уже внесены в лунки в процессе производства), которая значительно снижает вероятность ошибки в процессе тестирования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Наборы ЭРИТРОТЕСТ-ГРУППОКАРТ целесообразно использовать в полевых условиях, а также при необходимости экстренного определения групп крови в условиях удаленности серологической лаборатории.