



**Безопасность и качество плазмы для  
фракционирования. Лабораторное сопровождение.**



# Роль плазмы в современном мире медицины

*Благодаря плазме каждый день спасают жизни*



**152м**

Донаций плазмы и  
крови каждый год

Источник: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs279/en/>



# Роль донорства крови в современном мире медицины

*Благодаря донорству каждый день спасают жизни*



152м

Донаций плазмы и  
крови каждый год

Source: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs279/en/>  
2015

*Roche предлагает наиболее полный объем возможностей для безопасного контроля качества и безопасности плазмы для фракционирования, скрининга крови методами серологического исследования, молекулярной диагностики, автоматизации процесса и ряда IT решений для центров крови во всем мире.\**

Products of the Roche Blood Safety Solutions portfolio are not commercially available in all regions. Please contact your local Roche representative regarding availability.  
Serology portfolio in addition is not available in USA, Canada and Philippines. The CCM variant is not cleared in the US for blood donor screening.  
For cobas p 312, p 512 and p 612 used in US blood establishments, LIS middleware is limited to Data Innovations.

Source: [www.abbott.com-2016](http://www.abbott.com-2016), [www.grifols.com/en/web/international/home-2016](http://www.grifols.com/en/web/international/home-2016), [www.orthoclinical.com-2016](http://www.orthoclinical.com-2016)

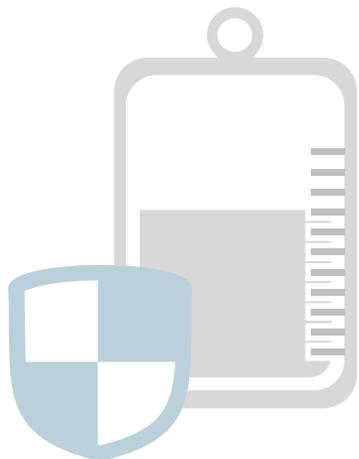


# Решения Roche в сфере безопасности плазмы и компонентов крови

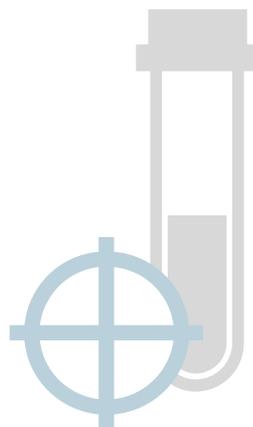
Скрининг с 1998



## Основные задачи



Безопасность



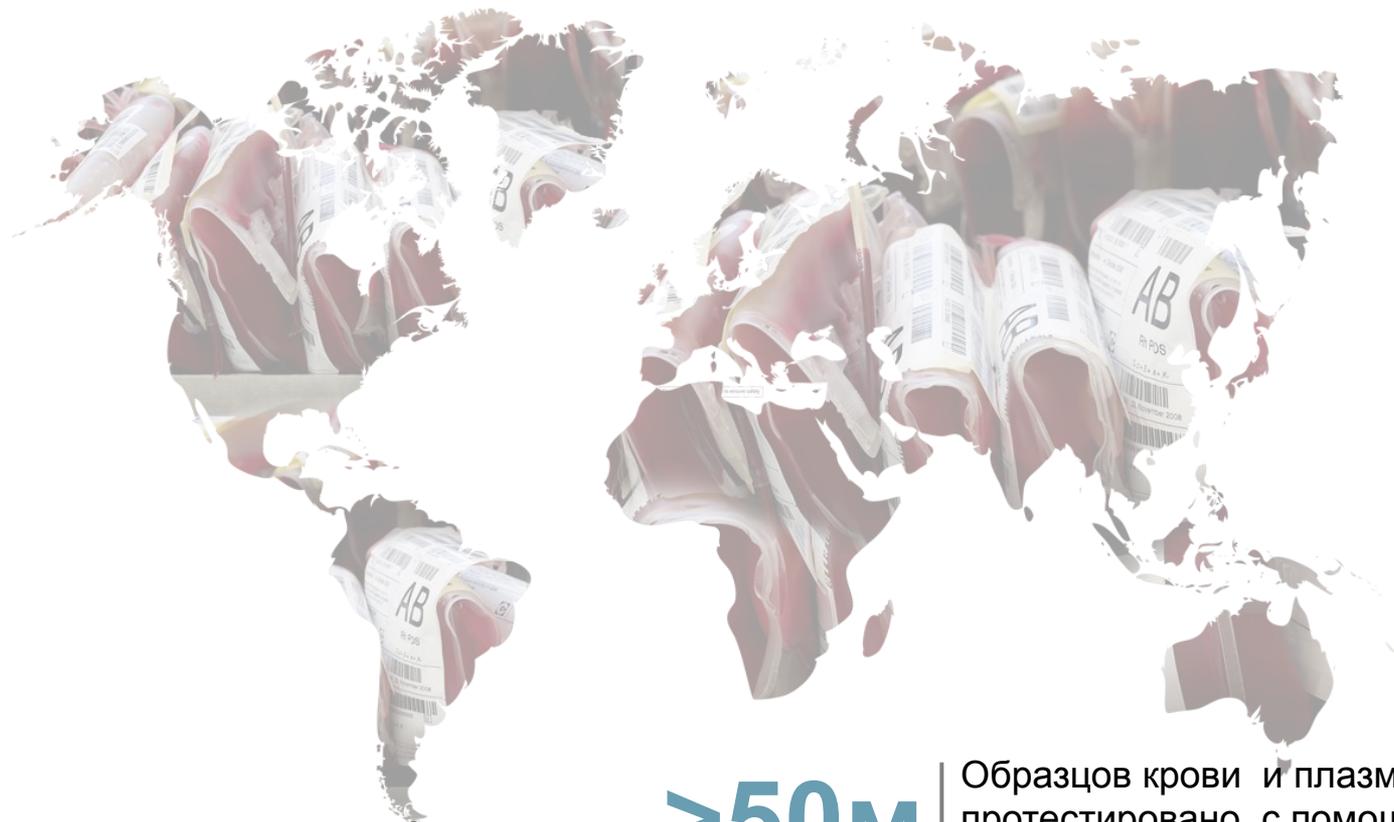
Надежность



Эффективность

# Решения Roche в сфере безопасности плазмы и компонентов крови

*Более 400 скрининговых центров во всем мире выбрали партнером Рош*



**>50м**

Образцов крови и плазмы протестировано с помощью тест-систем Roche в 2015

Source: Roche Molecular Systems internal customer data base 2015



# Решения Roche в сфере безопасности плазмы и компонентов крови

*Созданы, чтобы работать вместе*

Серология

Молекулярная  
диагностика

Автоматизация процесса



# Решения Roche в сфере безопасности плазмы и компонентов крови

*Созданы, чтобы работать вместе*

## Серология



cobas e 411, 6000, 8000

## Молекулярная диагностика



cobas s 201, 6800, 8800



cobas p 312, p 512, p 612

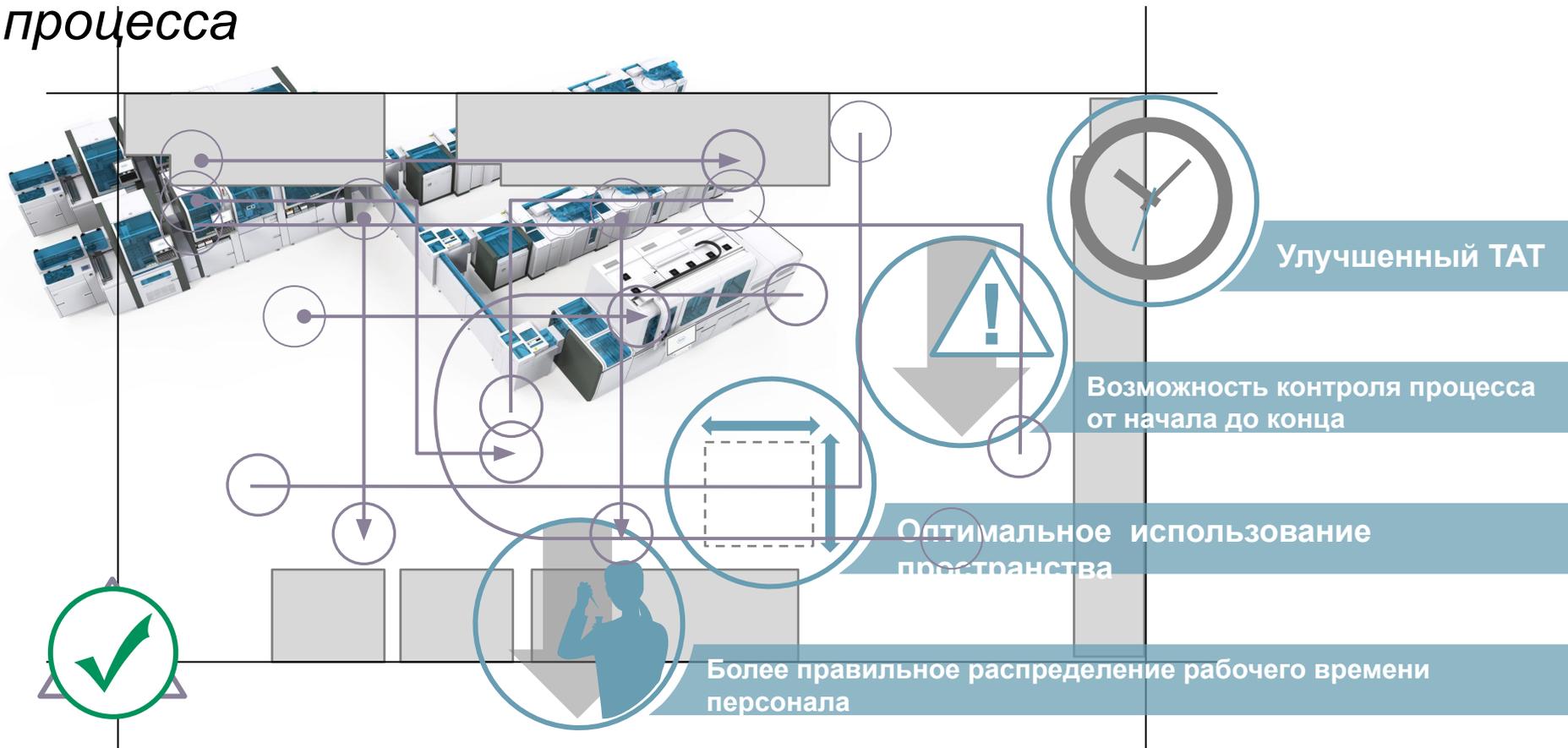


cobas<sup>®</sup> Infinity

## Автоматизация процесса

# Решения Roche в сфере безопасности плазмы и компонентов крови

*Правильно подобранные технологии для оптимизации процесса*



# Решения Roche в сфере безопасности плазмы и компонентов крови

## Обширное портфолио тестов

Серология		Молекулярная диагностика	
Скрининг	Дополнительные возможности в серологии		Скрининг
HIV combi PT	anti-HAV	HSV-1 IgG	TaqScreen MPX 2.0**
anti-HCV II	anti-HAV-IgM	HSV-2 IgG	TaqScreen WNV**
HBsAg II	anti-HBc IgM	Rubella	TaqScreen DPX
anti-HBc II	anti-HBe	Rubella IgM	<b>cobas</b> <sup>®</sup> MPX
anti-HBs II	HBeAg	Toxo IgG	<b>cobas</b> <sup>®</sup> WNV
HTLV-I/II	HBsAg II quant II	Toxo IgM	<b>cobas</b> <sup>®</sup> DPX
Syphilis	HIV-Ag	Toxo IgG avidity	<b>cobas</b> <sup>®</sup> HEV
CMV IgG	CMV IgM	CMV IgG avidity	<b>cobas</b> <sup>®</sup> CHIKV/DENV*
HIV DUO*†	HCV DUO*†	EBV*	
Chagas*			

\*\*Охват 5 критических вирусных мишеней (ВИЧ-1 группы М, ВИЧ-1 группы О, ВИЧ-2, ВГС и ВГВ) в одном простом в использовании анализе

Скрининговый анализ для донорской цельной крови и компонентов крови

\*Under development †For cobas e801

Note: Serology assays are CE marked according to Directive 98/79/EC.

Test performance has been established according to the Common Technical Specifications (CTS) for diagnostic use and for screening of blood



Life needs answers

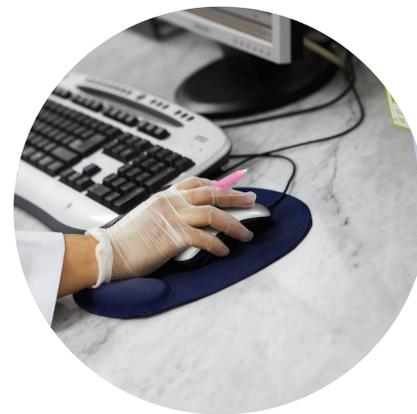
# Решения Roche в сфере безопасности плазмы и компонентов крови



Доверие  
оборудованию **cobas®**

Уверенность  
в результате

Уверенность в  
обслуживании



Оптимальное  
время



Своевременная  
доставка  
результатов

Валидированные  
методики



Контроль  
контаминации  
и

Обученный  
персонал



Рядом, когда  
нужна помощь

# Уверенность в сервисном обслуживании

*Квалифицированная сервисная служба*



Высоко  
квалифицированные,  
готовые помочь



Быстрая помощь на языке  
страны



Помощь с оборудованием быстро и надежно

# Решения Roche в сфере безопасности плазмы и компонентов крови

*Автоматизация процесса и высокая точность тестов - основа эффективности процесса, быстрого результата и минимальных потерь проб*

Высокая  
специфичность



Меньшее число повторных исследований

Полностью  
автоматизированные  
анализаторы



До 8 часов свободного времени

Полная  
автоматизация  
процессов



Эффективный рабочий процесс

# Высокой специфичность тестов



Агент	Roche МД возможности		Roche возможности серологии	
HIV	cobas® MPX	99.98% <sup>a</sup> (n=19,643)	Elecsys® HIV combi PT	99.88% <sup>b</sup> (n=7,343)
HCV			Elecsys® Anti-HCV II	99.85% <sup>b</sup> (n= 6,850)
HBV			Elecsys® HBsAg	99.98% <sup>b</sup> (n=6,360)
HEV	cobas® HEV	100% <sup>a</sup> (n=1,500)		
HAV	cobas® DPX	100% <sup>c</sup> (n=284)		
Parvo B19				
Flaviviruses	cobas® WNV	100% <sup>a</sup> (n=8,203)		
Syphilis			Elecsys® Syphilis	99.93% <sup>b</sup> (n=4,579)
HTLV-I/II			Elecsys® HTLV-I/II	99.95% <sup>b</sup> (n=11,575)

a. Malhotra, K., et al. 2014 Poster presentation 33rd International Congress of the ISBT, Seoul

b. Elecsys Package Insert

c. cobas® DPX Package Insert



**cobas®**

Life needs answers

Products of the Roche Blood Safety Solutions portfolio are not commercially available in all regions. Please contact your local Roche representative regarding availability. Serology portfolio in addition is not available in USA, Canada and Philippines due to patent and license restrictions.

# Полностью автоматизированные анализаторы

До 8 часов свободного времени



Загружают пробы  
и реагенты...



8 часов



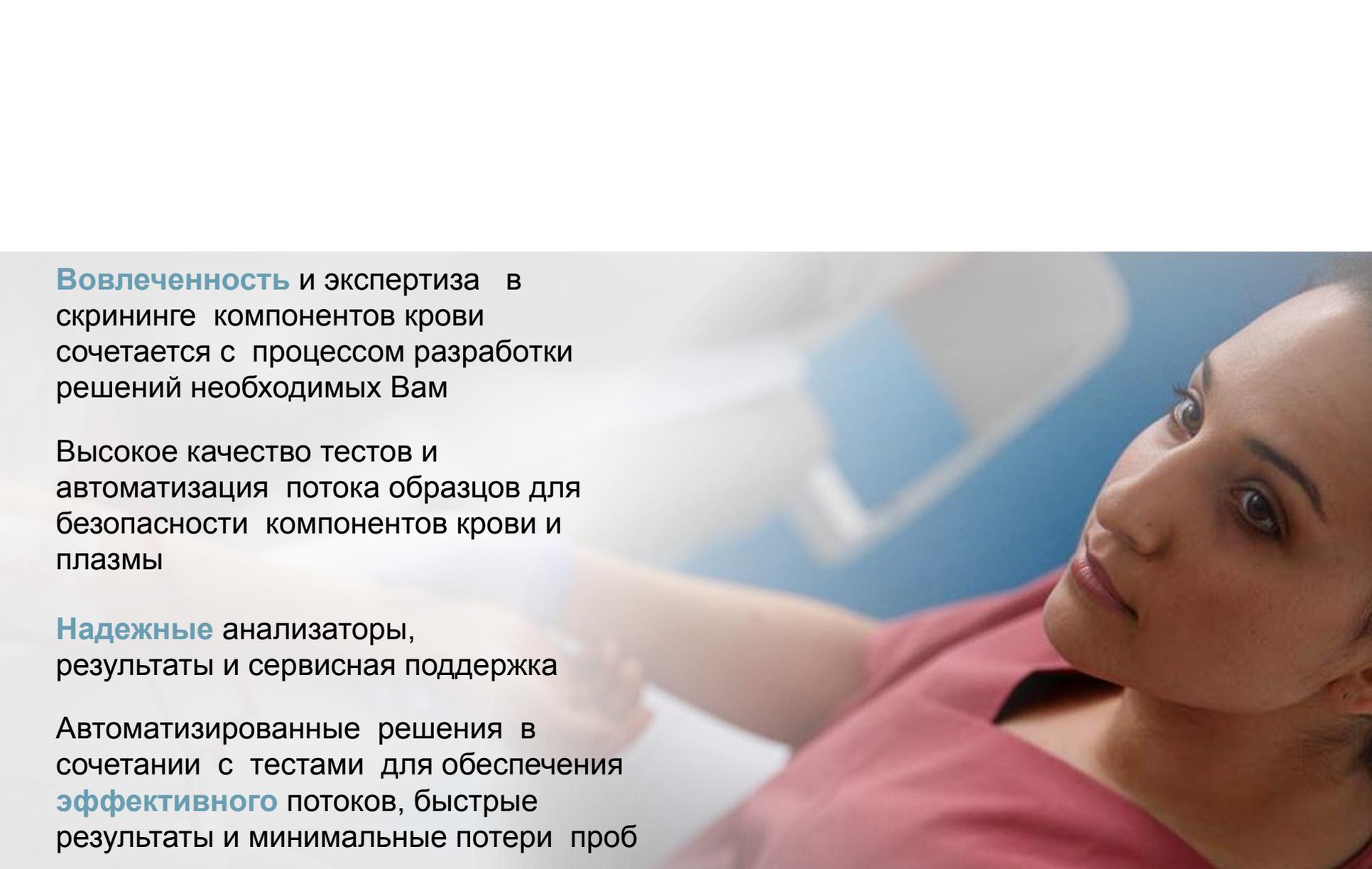
4 часа



6 часа



...персонал может выполнять другую работу в это время



**Вовлеченность** и экспертиза в скрининге компонентов крови сочетается с процессом разработки решений необходимых Вам

Высокое качество тестов и автоматизация потока образцов для безопасности компонентов крови и плазмы

**Надежные** анализаторы, результаты и сервисная поддержка

Автоматизированные решения в сочетании с тестами для обеспечения **эффективного** потоков, быстрые результаты и минимальные потери проб