

# Идеальное решение для анализа биополимеров – биоанализаторы Qsep!



Стоимость анализа от 45 рублей!

**Все этапы электрофореза –  
заливка геля, нанесение образцов, разделение фрагментов,  
визуализация и анализ результатов –  
в одном приборе в одну стадию!**

Автоматические системы капиллярного электрофореза **Qsep** предназначены для быстрого фрагментного анализа биополимеров (нуклеиновых кислот и белков). Электрофорез происходит в картридже, внутри которого находится капилляр, заполненный гелем с флуорофором для детекции биомолекул. Процесс разделения фрагментов отражается в реальном времени. Анализ результатов производится с помощью ПО **Q-Analyzer** (в комплекте поставки).



**Qsep1**



**Qsep1-Plus**



**Qsep100**



**Qsep400**

- Автоматическая подача образцов (от 1 до 96);
- типы картриджей для разных молекул (фрагментированная ДНК, геномная ДНК, РНК, белки), рассчитанных на анализ 100–300 образцов;
- время анализа одного образца – от 1 до 25 минут, в зависимости от типа картриджа;
- разрешение – 1–4 нуклеотида (в диапазоне длин от 100 до 500 нуклеотидов);
- чувствительность – от 5 пг/мкл;
- объём образца – от 1 до 20 мкл, из которых в капилляр вводится 1 пл;
- визуализация, количественный и качественный фрагментный анализ с помощью ПО.

	<b>Qsep1</b>	<b>Qsep1-Plus</b>	<b>Qsep100</b>	<b>Qsep400</b>
<b>тип прибора</b>	портативный		стационарный	
<b>детекция</b>	флуоресцентная			
<b>связь с ПК</b>	wi-fi и USB		USB	
<b>Ток разделения</b>	1-8 KB		1-15 KB	
<b>картридж</b>	1-капиллярный			4-капиллярный
<b>автосэмплер</b>	1-8 образцов	1-15 образцов	1-96 образцов	4-96 образцов

## Картриджи для капиллярного электрофореза Qsep



Электрофорез в **Qsep** происходит в картриджах разных типов, предназначенных для разделения ДНК, РНК и белков. Картридж рассчитан на анализ 100–1200 образцов (100–300 форезов, зависит от типа прибора). В комплект поставки входят все необходимые расходные материалы для электрофореза – буфер для разделения, буфер для разведения образцов, пробирки в стрипах, ванночки и пипетки для буфера, выравнивающий маркер.

	Standard (S2)	High Resolution (S1)	Kilobase (S3)	High Sensitivity (N1)	High Sensitivity Kilobase (N3)	RNA (R1)	High Sensitivity RNA (NR1)	Protein (P2)
Тип анализируемой молекулы	ДНК	ДНК	ДНК	ДНК	ДНК	РНК	РНК	Белки
Диапазон длин разделяемых фрагментов	10-5000 п.н.	10-5000 п.н.	10-50000 п.н.	10-5000 п.н.	10-50000 п.н.	20-6000 нт	20-6000 нт	11-155 (до 600) кДа
Чувствительность	0,1 нг/мкл	0,1 нг/мкл	0,1 нг/мкл	5 пг/мкл	20 пг/мкл	5 нг/мкл	1 нг/мкл	0,5 нг/мкл (BCA)
Макс. разрешение	4-10 п.н.	1-4 п.н.	10-50 п.н.	4-10 п.н.	10-50 п.н.	–	–	–
Время анализа одного образца	2-3 мин	3-5 мин	5-21 мин	2-3 мин	9-25 мин	5-10 мин	5-10 мин	11-155 кДа за 3-7 мин
Количество образцов (на 1 картридж)	200	200	200	100	100	100	100	100

### Область применения

Скрининг продуктов ПЦР	+	+						
RFLP	+	+						
SNP		+						
Плазмидный анализ			+		+			
Анализ библиотек для секвенирования	+	+						
Анализ геномной ДНК	+		+		+			
Анализ внеклеточной ДНК				+				
Анализ РНК						+	+	
Анализ и контроль CRISPR	+	+			+	+	+	
Образцы с низкой концентрацией				+	+		+	
Замена э/ф в денатурирующих условиях								+
Оценка чистоты IgG								+

- C100001 Система капиллярного электрофореза, автосэмплер на 8 образцов, для анализа ДНК, РНК, белков, ПО, насос, маркеры мол. веса, Qsep1, BiOptic
- C100001-P Система капиллярного электрофореза, с автосэмплером на 15 образцов, ПО, насос, маркеры мол. веса, Qsep1-Plus
- C100001-L Система капиллярного электрофореза с автосэмплером на 8 образцов, ПО, насос, маркеры мол. веса, Qsep1-Lite, BiOptic
- C100100 Система капиллярного электрофореза, автосэмплер на 96 образцов, для анализа ДНК, РНК, белков, ПО, насос, маркеры мол. веса, Qsep100, BiOptic
- C400100 Система капиллярного электрофореза, автосэмплер на 96 образцов, для анализа ДНК, РНК, белков, ПО, насос, маркеры мол. веса, Qsep400, BiOptic

**ООО «Диаэм»**

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Новосибирск**  
+7(383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

**Красноярск**  
+7(923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

**Казань**  
+7(843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
kemerovo@dia-m.ru

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

