

## 2 UNIDADE DE BIOLOXÍA MOLECULAR

- Notas
1. A tarifa non inclúe a purificación con SAP.
  2. Cobrarase unha placa de 96 pozos íntegra e unha tapa de selado, independentemente dos pozos utilizados no ensaio.
  3. A tarifa inclúe a análise por duplicado, isto é, dúas réplicas por mostra.
  4. Os chips de ADN teñen unha capacidade de 12 mostras, os de ARN de 12 e os de proteínas de 10 mostras. Recomendamos que se xunten as mostras necesarias para completar os chips, xa que se cobrará un chip enteiro por ensaio, independentemente do número de mostras utilizadas en cada chip.
  5. Lectura de microarrays de dúas cores para a obtención de datos (crudos) numéricos. Non se fraccionarán horas (por exemplo: 15 min, 1/2 hora...)
  6. A tarifa inclúe a amplificación por PCR e a secuenciación Sanger da rexión 16S do ARN ribosómico e a análise completa até identificar o microorganismo (ensamblaxe de secuencias para obter a secuencia consenso da rexión 16S e procura en bases de datos).

### 2.1 SECUENCIACIÓN DE ADN

2.1.1C	Secuenciación de ADN (por secuencia)	6,27 €
2.1.2C	Secuenciación de ADN (por secuencia, enviando unha placa completa de 96 pozos)	6,03 €
2.1.3C	Purificación enzimática de produtos de PCR (por mostra)	2,32 €
2.1.4C	Purificación enzimática de produtos de PCR (por mostra, enviando una placa completa de 96 pozos)	2,16 €
2.1.5C	Purificación de produtos de PCR con columnas de centrifugación (por mostra)	3,42 €
2.1.6C	Purificación de produtos de PCR, outros métodos (por mostra)	consúltese
2.1.7C	Análise de fragmentos de ADN (inclúe estándar de tamaño)	4,52 €
2.1.8C	Análise de fragmentos de ADN (non inclúe estándar de tamaño)	4,32 €
2.1.9C	Análise de SNPs <sup>1</sup>	consúltese
2.1.10C	Purificación con SAP	consúltese

### 2.2 REACCIÓN EN CADEA DA POLIMERASA (PCR)

2.2.1C	Amplificación de ADN por PCR	5,21 €
2.2.2C	PCR con transcriptasa inversa (RT-PCR)	consúltese
2.2.3C	PCR cuantitativa en tempo real, PLACA <sup>2</sup>	18,97 €
2.2.4C	PCR cuantitativa en tempo real, sondas SYBRGREEN (duplicado) <sup>3</sup>	7,13 €
2.2.5C	PCR cuantitativa en tempo real, sondas ESPECÍFICAS	consúltese
2.2.6C	Tapa de selado adicional para q-PCR	3,39 €

### 2.3 EXTRACCIÓN DE ADN

2.3.1C	Extracción de ADN plasmídico	consúltese
2.3.2C	Extracción de ADN total a partir de tecidos, sangue e cultivos celulares	15,54 €
2.3.3C	Extracción de ADN total a partir de outras fontes (solos, plantas...)	consúltese

### 2.4 EXTRACCIÓN DE ARN

2.4.1C	Extracción de ARN total	consúltese
--------	-------------------------	------------

### 2.5 CUANTIFICACIÓN DE ADN, ARN E PROTEÍNAS

2.5.1C	Cuantificación mediante espectrofotometría	1,06 €
2.5.2C	Cuantificación mediante fluorescencia	5,15 €
2.5.3C	Cuantificación de ADN mediante electroforese en xel de agarosa de 7x10 cm (1-14 mostras)	15,75 €
2.5.4C	Cuantificación de ADN mediante electroforese en xel de agarosa de 15x10 cm (14-19 mostras)	21,36 €
2.5.5C	Cuantificación de ADN mediante electroforese en xel de agarosa de 20x25 cm (19-39 mostras)	22,88 €

### 2.6 BIOANALIZADOR 2100 (chips) <sup>4</sup>

2.6.1C	Análise de ADN, por chip (1-12 mostras)	94,60 €
2.6.2C	Análise de ARN, por chip (1-11 mostras)	92,50 €
2.6.3C	Análise de proteínas, por chip (1-10 mostras)	consúltese
2.6.4C	Análise de ácidos nucleicos ou proteínas con chips específicos	consúltese

### 2.7 MICROARRAYS

2.7.1C	Análise da calidade de ARN mediante o Bioanalyzer 2100 (1-12 mostras)	92,50 €
2.7.2C	GeneChip de expresión xénica de Affymetrix	consúltese
2.7.3C	GeneChip de xenotipado de Affymetrix	consúltese
2.7.4C	Lectura de microarrays co escáner GenePix 4000B (Axon), por hora <sup>5</sup>	89,25 €

## 2.8 ENSAIOS COMPLETOS

- 2.8.1C Identificación de microorganismos a partir de cultivos puros <sup>6</sup>
- 2.8.2C Identificación do sexo en aves

105,35 €  
consúltese

