**液相色谱分析原始记录(四环素类4项)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务号** | |  | **检测日期** |  |
| **样品类别** | | **水产品** | **检测地点** | **301室** |
| **检测方法** | | **水产品中土霉素、四环素、金霉素和多西霉素残留量的测定 液相色谱法** | **温/湿度** |  |
| **检出限** | | **土霉素、四环素为10 µg/kg；**  **多西环素、金霉素为20 µg/kg** | **定量限** | **土霉素、四环素为20 µg/kg；**  **多西环素、金霉素为40 µg/kg** |
| **仪器名称及编号** | | **超高效液相色谱仪**  **AS274** | **仪器型号** | **Waters H-Class** |
| **天平编号** | |  | **定容体积*V*1** | **1.00 mL** |
| **色谱条件** | **色谱柱** | **BEH C18**  **100 mm×2.1 mm**  **粒径1.7 μm** | **柱温** | **40.0 ℃** |
| **流动相** | **A:咪唑缓冲溶液**  **B:甲醇** | **洗脱程序** | **0 ~ 2.3min，B相比例为16 %；**  **2.3 ~8.0 min，B相比例为25%；**  **8.0 ~12 min，B相比例为16%** |
| **流速** | **0.200 mL/min** | **进样体积** | **10.00 μL** |
| **检测波长** | **激发波长：380nm 发射波长：520nm** | | |
| **标准溶液** | **标准工作液**  **浓度( )** |  | **标准工作液**  **编号** |  |
| **标准工作液**  **有效期** |  | | |
| **试剂空白*C*0** | |  | **计算公式** |  |

**注：ND表示未检出。**

**检测人： 　 校核人： 　 审核人：**

**液相色谱分析原始记录附表Ⅰ(四环素类4项)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务号** | |  | | **检测日期** | |  | |
| **序号** | **样品编号** | **取样量**  **m ( g )** | **样液测定结果*Cs*** | | **样品残留量*X*** | | **备注** |
| **土霉素、四环素、**  **多西环素、金霉素** | | **土霉素、四环素、**  **多西环素、金霉素** | |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |

**注：在对应结果□内打√选择；若结果为“检出”需填写附表Ⅱ。**

**检测人： 　 校核人： 　 审核人：**

**液相色谱分析原始记录附表Ⅱ(四环素类4项)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务号** | |  | | **检测日期** |  | | |
| **样品编号** | **检测项目** | **定性判定** | | | **定量结果** | | **备注** |
| **保留时间（min）** | | **是否阳性** | **样液**  **测定结果*Cs*（ ）** | **样品**  **残留量**  ***X*（ ）** |
| **样品** | **标液** |
|  | 土霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |  |
| 四环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 多西环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 金霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
|  | 土霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |  |
| 四环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 多西环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 金霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
|  | 土霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |  |
| 四环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 多西环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 金霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
|  | 土霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |  |
| 四环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 多西环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 金霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
|  | 土霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |  |
| 四环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 多西环素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |
| 金霉素 |  |  | 是□ 否□ |  |  |

**注：ND表示未检出，在对应结果□内打√。**

**检测人： 　 校核人： 　 审核人：**