

а 2019 0039

Изобретение относится к координационной химии, биотехнологии и виноградарству, а именно к координационному соединению кобальта(III) с 1,10-фенантролином, которое может найти применение в качестве ингибитора развития рака у виноградной лозы.

Согласно изобретению, заявляется координационное соединение гексаамминкобальт(III) трихлорид бис(1,10-фенантролин) тригидрат, с формулой  $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3 \cdot 2(\text{phen}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ . Координационное соединение проявляет свойства ингибитора развития рака у виноградной лозы, что установлено путем тестирования эффекта ингибирования роста бактерий *Rhizobium (Agrobacterium) vitis*.

П. формулы: 2

Фиг.: 3