



10-Карбоксиметил-9-акридон («Акридонуксусная кислота»)

Техническая консультация

Синонимы	АУК; 10-Карбоксиметил-9-акридон; 9-охо-10(9h)-acridineaceticacid; 10-carboxymethyl-9-acridanone; Acridone acetic acid;
CAS №:	38609-97-1
CBNumber:	CB0502504
Формула в виде текста:	C15H11NO3
Молекулярная масса (в а.е.м.):	253.25

Применение

Акридонуксусная кислота (CAS 38609-97-1) применяется в качестве сырья для производства фармацевтических субстанций, обладающих противовирусными свойствами, например, - Циклоферон, Неовир. Акридонуксусная кислота (АУК) является индуктором образования эндогенных интерферонов. Нормализует выработку интерферона, способствует коррекции иммунного статуса организма как при иммунодефицитах, так и аутоиммунных состояниях. Акридонуксусная кислота стимулирует продукцию альфа-, бета- и гамма-интерферонов (до 60-80 ЕД/мл и выше) лейкоцитами, макрофагами, эпителиальными клетками, а также тканями селезенки, печени, легких, мозга. Проникает в цитоплазму и ядерные структуры, активирует синтез «ранних» интерферонов. Акридонуксусная кислота отличается низкой токсичностью и отсутствием мутагенных, тератогенных, эмбриотоксических и канцерогенных эффектов.

Акридонуксусная кислота — субстанция-порошок, производится по нормативному документу ФСП 42-1902-06, внесена в Государственный Реестр Лекарственных Средств, реестровая запись Р N001177/01.

Нормативные показатели согласно ФСП 42-1902-06

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



10-Карбоксиметилен-9-акридон («Акридонуксусная кислота»)

- **Внешний вид:** Желтый или желтый со слегка зеленоватым оттенком мелкокристаллический порошок.
- **Растворимость:** Практически не растворим в воде, хлороформе, мало растворим в спирте 95 %, легко растворим в диметилсульфоксиде и диметилформамиде.
- **Количественное содержание:** 98,0-102,0% в пересчете на сухое вещество (метод неводного титрования).
- **Посторонние примеси:** Единичной примеси не более 1,0 %. Суммарное содержание примесей не более 2,0%. Определяется методом ВЭЖХ.
- **Сульфатная зола:** Не более 0,1 %.
- **Содержание тяжелых металлов:** Не более 0,001 %.
- **Потеря массы при высушивании:** Не более 0,5 %.

По вопросам приобретения **10-Карбоксиметилен-9-акридона** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов