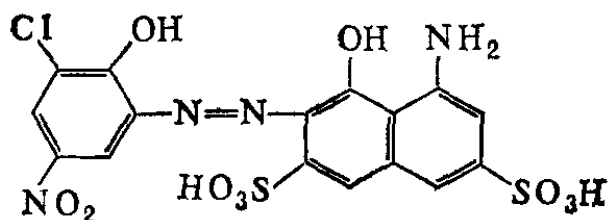


Что такое галлион?



Читатели скажут, что речь идет о галионе (галеоне) – большом военном или торговом корабле с мощными парусами, хорошим вооружением и многочисленной командой. Именно на таких судах испанцы перевозили товары и сокровища из Нового Света, а также пытались захватить Англию (поход Непобедимой Армады в 1588 году).

Однако, слово галлион (пишется с двумя буквами «л») означает совсем другое. Галлион - (5-амино-3-[(3-хлор-2-окси-5-нитрофенил)азо]-4-окси-2,7-нафталиндисульфокислота), красные кристаллы; растворимые в воде и спирте, плохо — в изоамиловом спирте, ацетоне, дихлорэтано, хлороформе. Галлион является реагентом для фотометрического определения галлия.



Галлион

Не трудно догадаться, что название «галлион» произошло от слова «галлий» (отсюда и две буквы «л» в слове).



Спектрофотометр СФ-46 – распространенный прибор для фотометрического анализа и исследования спектральных характеристик растворов.

С помощью дифракционной решетки длину волны излучения можно менять в широком диапазоне

фото В.Н. Витер





nordlab.net



Исследуемый раствор наливают в специальные кюветы из оптического кварцевого стекла. С кюветами для фотометрии нужно обращаться очень аккуратно, содержать их в идеальной чистоте. Можно прикасаться только к боковой поверхности кювет, через которую не проходит оптический луч