



Анализатор белка UDK

Производитель: VELP
SCIENTIFICA

Модель: UDK

<https://assa-group.ru/udk>

Анализ белка по методу Кьельдаля (общего азота по Кьельдалю, NТк, NКТ) является самым распространенным методом, но, к сожалению, имеет ряд существенных недостатков - низкая скорость анализа, большое количество возможных потерь в процессе анализа, громоздкое оборудование и необходимость использования агрессивных реагентов (концентрированная серная кислота и раствор щелочи). Уменьшить или полностью исключить данные недостатки метода позволяет применение автоматизированного оборудования фирмы VELP для определения азота/белка.

Для подготовки образцов идеально подходят нагревательные дигесторы (минерализаторы) моделей DK6, DK20 или DK8S (максимальная вместимость до 6 или 20 образцов соответственно). Масса навески может колебаться от сотен миллиграмм до десятков грамм, время и температурный режим работы дигестора устанавливаются пользователем и сохраняются в памяти прибора (всего до 20 программ). Максимальная рабочая температура 450°C позволяет значительно сократить время, требующееся для подготовки образца.

Использование стандартных условий подготовки образцов позволяет значительно повысить воспроизводимость анализа. Дополнительно поставляется система для удаления и

нейтрализации паров (скруббер SMS и вакуумный насос JP), настолько эффективная, что прибор может эксплуатироваться без вытяжного шкафа.

Вторым важным этапом анализа является перегонка с паром. Использование автоматических устройств (UDK127, UDK132 и UDK142) позволяет не только значительно ускорить сам анализ, но и повысить воспроизводимость получаемых результатов. Во всех моделях дистилляторов используются твердотельные парогенераторы на дистиллированной воде, не требующие обслуживания в процессе работы. Производительность дистиллятора до 3 кг водяного пара в час, отгонка образца осуществляется за считанные минуты. Кроме анализа белка по Кьельдалю данные приборы можно использовать для определения общего количества аммиака в образце, количества нитратного азота (с первоначальным восстановлением образца с помощью сплава Декарда), содержания серы, фенолов, летучих кислот, определения общего количества спирта. В качестве анализируемых образцов могут выступать любые пищевые продукты, вода, почва, химикаты и пр.

Конечной стадией анализа является определение в отогнанной пробе аммонийного азота, которое может осуществляться при помощи автоматического титратора, непосредственно подключаемого к автоматическому дистиллятору UDK142, или с использованием спектрофотометрического анализатора.

<https://assa-group.ru/udk>

**Подберем
оборудование**

конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.