

БІОСЕНСОРНА СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ВИНА ТА ВИНОМАТЕРІАЛІВ

Призначення

Система призначена для визначення глюкози, лактату, етанолу та гліцеролу під час контролю промислово-технологічних процесів виробництва вина

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL5

Виготовлення на замовлення. Пошук партнерів для масового виробництва



Характеристики

Показник	Аналіт			
	Глюкоза	Лактат	Етанол	Гліцерол
Лінійний діапазон визначення, мМ	0,005–0,65	0,005–1,60	0,08–6,40	0,05–25,60
Операційна стабільність, год	8–9	10	5	5
Стабільність при зберіганні, міс.	3	3	1,5	0,5
Тривалість аналізу, хв	3–5	3–5	3–5	3–5
Похибка вимірювань, %	≤5	≤5	≤5	≤5

Переваги

Комерційних аналогів системи немає. Запропонована система не потребує попередньої підготовки проби, має коротку тривалість аналізу (експрес-аналіз), низьку трудомісткість і вартість аналізу, високу чутливість та селективність визначення, можливість одночасного визначення чотирьох речовин у режимі реального часу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Дзядевич Сергій Вікторович, Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, +38 044 200 03 28, e-mail: dzyad@yahoo.com