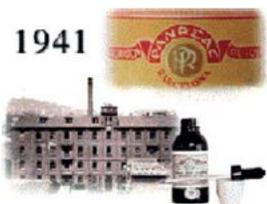


Крупнейший производитель биологических реагентов PanReac-AppliChem:

Реактивы для молекулярной, клеточной биологии и биохимии

Panreac

Компания Panreac основана в 1941 году
в Барселоне (Испания)



- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- OHSAS 18001:2007

Высокочистые реактивы для производства, исследовательских
и аналитических лабораторий, клинической диагностики



Производственные площадки

В 2011 году Panreac Quimica S.L.U (Испания) и AppliChem GmbH (Германия) вошли в подразделение Химические Реактивы промышленной группы IllinoisToolWorksInc., ITW (США).

AppliChem, г. Дармштадт, Германия

Основана в 1992 году



Panreac, Барселона, Испания

Основана в 1941 году



Основные категории реактивов PanReac-AppliChem и сферы применения

Клеточная биология и микробиология

- Клеточные культуры
- Микроскопия
- Окрашивание клеток

Биохимия белков

- Электрофорез белков SDS-PAGE
- Вестерн-блоттинг
- Иммуноферментный твердофазный анализ
- Ферментный анализ

Биохимия нуклеиновых кислот

- Выделение ДНК
- Деконтаминация нуклеиновых кислот
- ПЦР
- Электрофорез в агарозном геле

Химикаты общего назначения

- Буферы
- Поверхностно-активные вещества
- Растворители

Специальные химикаты

- Природные субстанции
- Стандарты и прочее

PanReac-AppliChem для биохимии белков SDS-PAGE: электрофорез

Мономер Acrylamide 4K - раствор (30 %) - Mix 37.5 : 1 A1672,1000 80,30€

Назначение:
Электрофорез

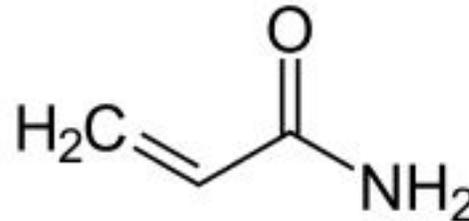
Аналоги:

- Carl Roth 3029.1 61,90€
- Sigma A6050-1L 312€
- Bio Rad



Преимущества:

- Готовый раствор
- Четырежды кристаллизован
- С использованием акриламида
- Очень хорошее соотношение цены и качества



PanReac-AppliChem биохимии белков SDS-PAGE: электрофорез

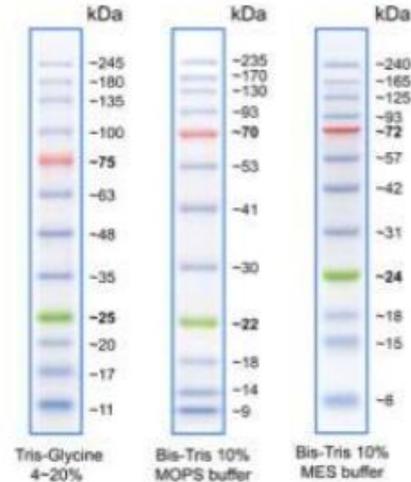
Белковый маркер VI (10 - 245) prestained. A8889.0500

Назначение:

При электрофорезе и Вестерн-блоттинге в качестве маркера и для определения правильных размеров белков

Аналоги:

- Carl Roth T852
- Sigma 94964
- Thermo-Fisher BP3601-500
- Merck 69079



Преимущества:

- Легко использовать
- Нанесены полосы для облегченного определения
- Хранится 24-е месяца!
- Удобен для многократных устойчивых к растворам контейнеров

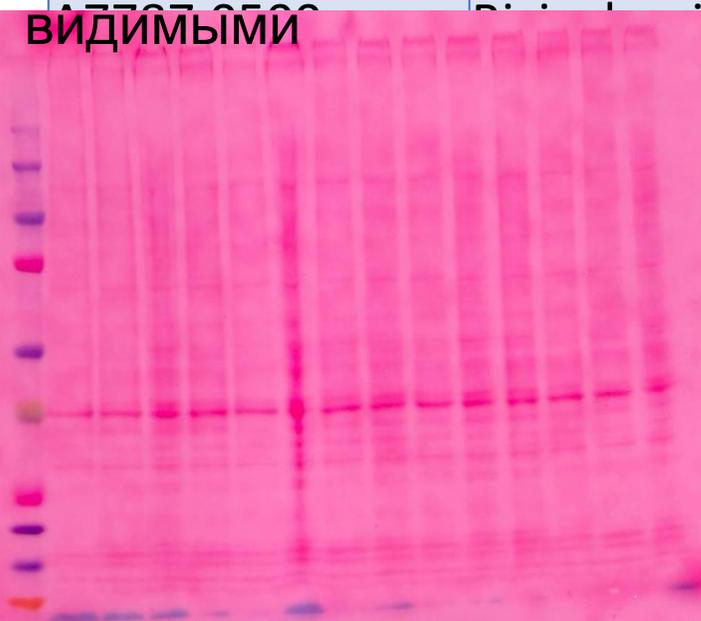


PanReac-Applichem для биохимии белков: Вестерн-блоттинг и продукты для него

Обнаружение белков: до начала SDS-PAGE - Westernblot

A6932,0100	Bradford – раствор для обнаружения белков
A6932,0250	Bradford - раствор для обнаружения белков
A6932,0500	Bradford - раствор для обнаружения белков
A51820,1208	Реактив БюБл для иммуноцитохимического анализа мембраны
A7787,0500	Bicinchoninic acid (BCA) kit for protein analysis

ВИДИМЫМИ



A1405,0010	Ponceau S (C.I. 27195)
A2935,0500	Ponceau S раствор



ВЕСТЕРН-БЛОТТИНГ и сопутствующие продукты

A0850,0050	Альбумин, качество EIA и RIA
A2244,0050	Альбуминовая фракция V (pH 5.2)
A6588,0050	Альбуминовая фракция V (pH 7.0) for Western blotting
A6588,0100	Альбуминовая фракция V (pH 7.0) for Western blotting
A1391,0025	Альбуминовая фракция V (pH 7.0)
A1391,0050	Альбуминовая фракция V (pH 7.0)
A1391,0100	Альбуминовая фракция V (pH 7.0)
A1391,0250	Альбуминовая фракция V (pH 7.0)
A1391,0500	Альбуминовая фракция V (pH 7.0)
A2245,0005	Альбумин сырой из куриного желтка, 5 г
A4344,0250	Альбумин сырой из куриного желтка, 250 г
A4344,0500	Альбумин сырой из куриного желтка, 500 г
A4344,1000	Альбумин сырой из куриного желтка, 1 кг
A7099,0125	Блокирующий буфер I
A7099,0500	Блокирующий буфер I
A3409,0010	Блокирующий реагент SA
A0830,0500	Обезжиренное сухое молоко, порошок, 500 г
A0830,1000	Обезжиренное сухое молоко, порошок, 1 кг
A0830,5000	Обезжиренное сухое молоко, порошок, 5 кг
A2260,0250	Поливинипирролидон (K90) для молекулярной биологии, 250 г
A2260,1000	Поливинипирролидон (K90) для молекулярной биологии, 1 кг

ВЕСТЕРН-БЛОТТИНГ и сопутствующие продукты.

Часть II

Компонент
ы
буфера

A5001,1000	TBS (Tris-buffered saline) (20X) - Порошок
A4974,0100	Tween® 20 для молекулярной биологии
A4974,0250	Tween® 20 для молекулярной биологии
A4974,0500	Tween® 20 для молекулярной биологии
A4974,1000	Tween® 20 для молекулярной биологии
A1390,0500	Tween® 80 BioChemica
A1390,1000	Tween® 80 BioChemica
A4975,0100	Triton® X-100 для молекулярной биологии



Буфер TRIS –для тех, кто готовит свои буферные растворы самостоятельно

Продукты с серий 80 используются для:

A4975,1000 Triton® X-100 для молекулярной биологии
Сольubilизация мембранных белков

- Лизиса клеток
- Используются в буферах TBST для иммунохимических реакций

Поверхностно-активное вещество A2572,1000

SDS Biochemica

Назначение:
Для электрофореза



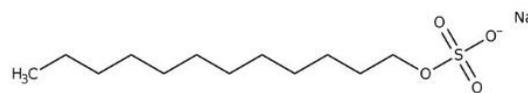
Преимущества:

- Высокая степень очистки
- Оперативная доставка
- Хорошее соотношение цены и качества

- Для специальных нужд есть еще более качественный премиу-продукт A1112

Аналоги:

- Carl Roth 2326.5, 0183.3
- Sigma L3771-1KG
- Thermo-Fisher 28365



Реактивы для исследования экспрессии генов

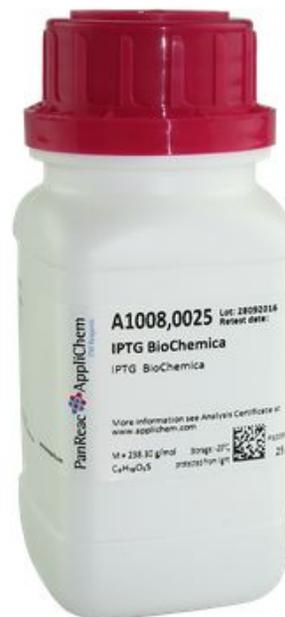
A1008,0025

Назначение:

Экспрессия рекомбинантных белков клонированных генов. Нужный ген находится под контролем Lac-репрессорного регулируемого промотора. Ген активируется при подаче ИПТГ

Аналоги:

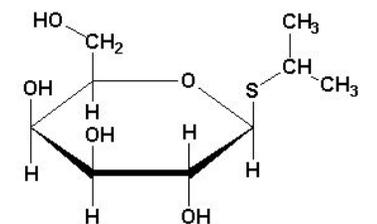
- VWR N679-10G ; 43714
- Sigma I6758 ; I5502
- Thermo BP1755-100; 10021793
- Carl Roth CN08.4



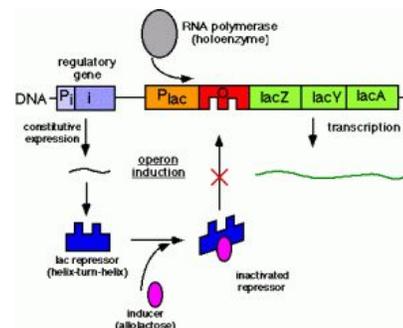
IPTG BioChemica

Преимущества:

- Высокая чистота
- Низкое содержание диоксана
- Цена ниже



Isopropyl Thiogalactoside (IPTG)



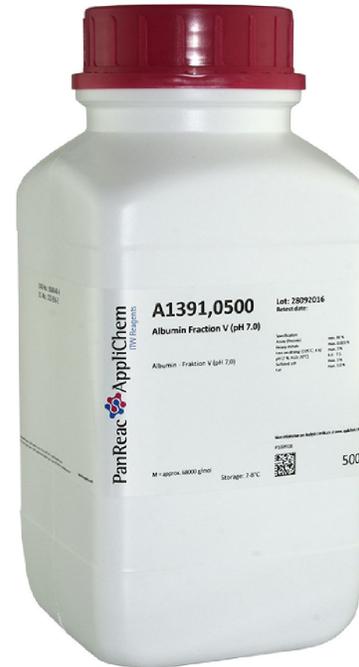
Альбуминовая фракция V (pH 7.0) A1391.0500

Назначение:

Вестерн, Саузерн и Нозерн-блоттинги, стандартные кривые, приготовление антител и широкая область иммуногистохимии, в качестве стабилизирующего компонента

Аналоги:

- Thermo 12827172
- VWR 0332-500G
- Carl Roth 8076.3
- SIGMA-ALDRICH A7906-500G



Преимущества:

- Высокое качество альбумина
- Одна из лучших спецификаций на рынке
- Хорошая цена

Больше информации на сайте www.itwreagents.com или в брошюре по протеомике

РanReac-AppliChem для биохимии НК: Агароза с низким ЕЕО (Agarose Standard). A2114,0500

Назначение:

- Гели для аналитики
- Препаративные гели
- Гели для нуклеиновых кислот и белков
- Эксперименты по блоттингу

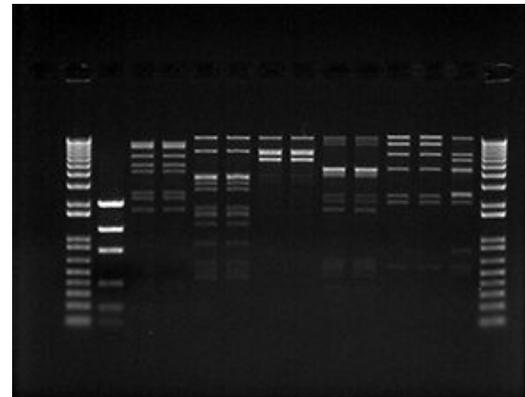


Преимущества:

- Очень хорошее разрешение по фрагментам НК с размером более 1000 bp (при высоких концентрациях даже меньше, чем 1000)
- Подходит для исследований с блоттингом
- Можно использовать во всех буферных системах
- Свободна от ДНКазы/РНКазы и протеиназ

Competitors:

- VWR 444153H
- Thermo 10366603
- Sigma A6013-500G
- Carl Roth 2267.4



Дополнительная информация в брошюре по геномике и на сайте!

Дигитонин (Reag. USP) A1905,0005

Назначение:

Стероидный гликозид из дигиталиса пурпурного. Он может проникать через плазматические мембраны и образовывать комплексы с холестерином. Он часто используется для растворения мембрано-связанных белков.

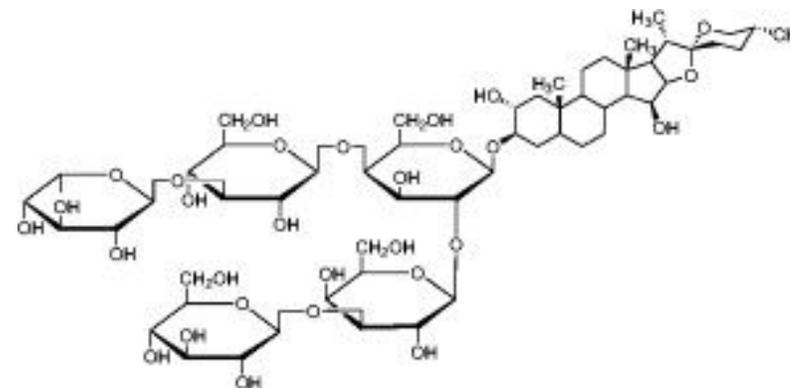


Преимущества:

- Хорошее соотношение цены и качества
- Реактив качества USP

Аналоги:

- Carlo Erba 4442
- VWR 630-1808
- Carl Roth 4005.4



Самые популярные продукты сегмента молекулярного направления

Код	Название продукта	Размер	Использование	Потенциальное применение
A7089,0500	Деконтаминатор DNA-ExitusPlus	500 мл	Очистка нуклеиновых кислот	Университеты, НИИ, промышленные и аналитические лаборатории, госпитали и больницы
A7409,0500	Деконтаминатор DNA-ExitusPlus IF	500 мл	Очистка нуклеиновых кислот	
A5230,0500	Деконтаминатор Incubator-Clean	500 мл	Деконтаминация инкубаторов и рабочих мест	
A5219,0100	Деконтаминатор Incuwater-Clean	100 мл	Деконтаминация (инкубатора) и водных емкостей	
A1391,0500	Альбуминовая фракция V (pH 7.0)	500 г	Вестерн-, саузерн- и нозерн-блоттинг, стандартные кривые	
A8889,0500	Белковый маркер VI (10 - 245) prestained	500 µl	Стандартизированный образец для разделения белков	

Самые популярные продукты сегмента молекулярного направления

Код	Название продукта	Размер	Использование	Потенциальное применение
A8510,1017	Вода для ПЦР, свободна от ДНК	10 x 1,7 мл	Эксперименты в водой для ПЦР	Университеты, НИИ, промышленные и аналитические лаборатории, госпитали и больницы
A7089,2500RF	Деконтаминатор DNA-ExitusPlus	Большой объем 2,5 л	Очистка от НК	
A1905,0005	Дигитонин (фармакопейное качество)	5 г	Детергент, извлечение встроенных белков	
A1106,1000	Гидрохлодрил гуанидина, для молекулярной биологии	1 кг	Chaotrophic substance, isolation	
A3744,0020	Набор для тестирования ПЦР микоплазмы	20 тестов	Проверка на микоплазму в образцах клеточных культур	

PanReac-AppliChem для биохимии нуклеиновых КИСЛОТ: ДНКаза I - DNase I . A3778.0500

Применение:

Используется для расщепления ДНК в пробах для извлечения белков и при особых условиях РНК. Одна единица определяется как то количество фермента, которое вызывает увеличение поглощения при 260 Нм 0,001 в минуту при 25°C по методу Куница.



Преимущества:

- Стабильность
- Хорошее соотношение цена-качество
- Надежная активность (3000U/mg)

Особенности:

- РНКазная активность, при необходимости нуждается в дезактивации

Аналоги:

- VWR 0649 ; 0649-1000KU
- Sigma D5025
- Merck 260913

More information available in upcoming genomics brochure

PanReac-AppliChem для биохимии нуклеиновых кислот: Tris ультрачистый A1086,1000 and A1086,5000

Назначение:

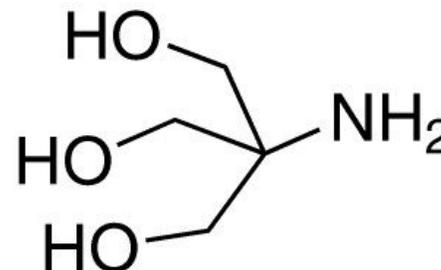
Используется в качестве буферного вещества в биохимии, особенно в SDS-PAGE и Agarose GE (TAE, TBE, TE, TBS буфер). За пределами чистой лаборатории он используется в качестве субстанции для фармацевтики и в качестве буфера в медицине

Аналоги:

- Carlo Erba E313
- VWR 0497 ; 0497-1KGP
- Thermo T/3710/60
- Sigma T4661-1KG
- Carl Roth 5429.3
- Scharlab TR04221000
- ... a lot more

Преимущества:

- Хорошая цена при отличном качестве
- Высокая чистота и тех. характеристики в качестве стандарта и различного применения



Uses:

Serin protease
Endo and exo peptidase
often used for isolation of
DNA and RNA from bacteria
or from cells or tissue
samples, inactivated
nucleases, active in presence
of substance that denature
proteins like SDS, urea,
chellating agents like EDTA
as well as Trypsin and
Chymotrypsin inhibitors

Competitors:

- Merck 124568 ; 539480;
70663
- Sigma P6556
- VWR 390972X

Proteinase K A3830,0100 ; A3830,0500

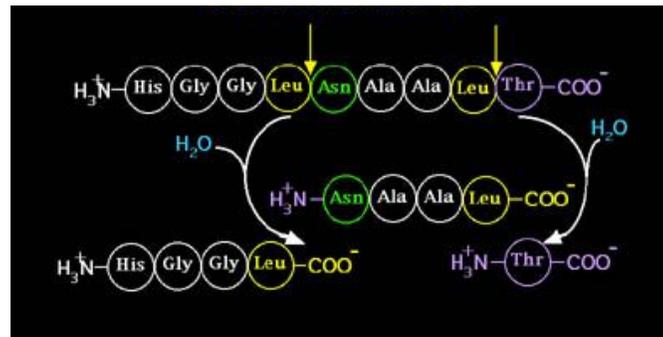


Strengths:

- Stable Enzyme 30 mAnsonsU
- DNase/RNase free
- Comparable to Sigma at better price

Weaknesses:

- Small competitors under the radar
- Sometimes inside competitors offers



PanReac-AppliChem для биохимии нуклеиновых кислот: удаление нуклеиновых кислот с технологией DNA Exitus PLUS

Назначение:

Используется в качестве дезактиватора НК на лабораторных стендах, ПЦР-аппаратах, пипетках, а также в качестве ванны для специальных инструментов. Используется в аналитических, криминалистических и исследовательских лабораториях.

Аналоги:

- Minerva
- VWR
- Life technologies
- Thermo



Преимущества:

- Легко использовать
- Абсолютно безвреден для людей и оборудования
- Умеренная цена при явной пользе
- Доказанная эффективность
- Доступен прямой тест на активность (A9411)
- Биodeградирует самостоятельно и быстро (10 мин)
- Суммарный каталитический эффект, отсутствие энзимов, отсутствие минеральных кислот или щелочных веществ
- Водный раствор
- Отсутствие опасных аэрозолей

Коды A7089 +
A7409

PanReac-AppliChem для клеточной биологии: группы реактивов

Клеточны
е
культуры

Аминокислот
ы

Среды и
добавки

Красители и
аналитика

Микоплазма и
обеззараживани
е

Антибиотики
и
антимикотики

PanReas-AppliChem для клеточной биологии: популярные продукты

Клеточные культуры

- Порошки для сред: MEM, DMEM, среда RPMI 1640,
- Dubbaco's PBS, LB, Мюллер-Хинтон
- Incubator-Clean, дрожжевой
- Incuwater-Clean, экстракт пептоны
- пропанол-2

Стерилизационные техники и оборудование

- антибиотики (пенициллин-стрептомицин, гентамицин, амфотерицин, G418, гигромицин, ампициллин,

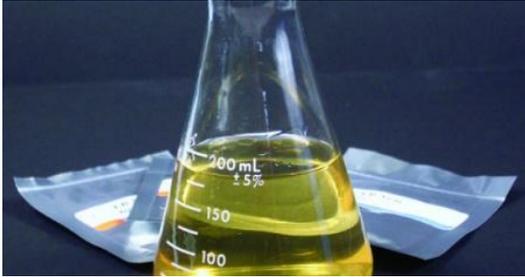
Клеточный анализ

- Набор для пролиферации клеток «ХТТ»

Контроль микоплазмы

- Набор для ПЦР-теста микоплазмы
- Incubator-Clean
- CellCultureGuard, Myco 1-4

PanReac-AppliChem для клеточной биологии: примеры реактивов и коды



A3732,0500	Дрожжевой экстракт для молекулярной биологии
A1552,0500	Дрожжевой экстракт BioChemica
A1552,1000	Дрожжевой экстракт BioChemica
A6666,0500G	LB-Medium – Порошок по Ленноксу
A6666,1000KG	LB-Medium – Порошок по Ленноксу
A6666,2500KG	LB-Medium - Порошок по Ленноксу
A0954,0500G	LB-Medium - Порошок по Миллеру
A0954,1000KG	LB-Medium - Порошок по Миллеру
A0954,2500KG	LB-Medium - Порошок по Миллеру
A0954,9010	LB-Medium - Порошок по Миллеру
A1835,0500	Пептоны из мяса (enzymatic digest)
A2208,0500	Пептоны из казеина (enzymatic digest)
A2210,0500	Пептоны из казеина (pancreatic digest)
A2142,0500	Пептоны из казеина (acid hydrolysate)
A2206,1000	Пептоны соевых бобов (enzymatic digest)
A1553,0500	Триптоны BioChemica
A1553,1000	Триптоны BioChemica
A0981,2500KG	Дрожжевой экстракт-Среда-порошок (2X)

A3477,0500	Агар для молекулярной биологии
A0949,0500	Агар бактериологического качества
A0949,1000	Агар бактериологического качества
A0949,5000	Агар бактериологического качества
A2111,0500	Agar Plant для клеточной биологии
A2111,1000	Agar Plant для клеточной биологии
A2113,1000	Agar Kobe I
A0917,0500	Агар порошок пищевого качества
A0917,1000	Агар порошок пищевого качества
A0917,5000	Агар порошок пищевого качества
A7459,0500G	LB-Agar – Пудра по Ленноксу
A7459,1000KG	LB-Agar – Пудра по Ленноксу
A0927,1000KG	LB-Agar – Пудра по Миллеру

PanReac-AppliChem для клеточной биологии: наиболее востребованные антибиотики

Code	Name	Against	Mode of Action
A0890,0010	Polymyxin B Sulfate BioChemica	gram negative bacteria	get introduced in Cell membran and disrupts permeability
A2175,0025	Hygromycin B - Solution	Bacteria, Fungi and eukaryotic cells	inhibition of proteinbiosynthesis
A4789,0100	Kanamycin Sulfate (Ph. Eur., BP) pure, pharma grade	Bacteria	Inhibition of proteinbiosynthesis due interference with 30s
A0879,0005	Cycloheximide BioChemica	eukaryotic cells	Inhibition of Translation in Proteinbiosynthesis
A3784,0025	Blasticidin S Hydrochloride BioChemica	eukaryotic and prokaryotic cells	Inhibition of Translation in Proteinbiosynthesis
A1907,0050	Amphotericin B BioChemica	fungi and some plants	increases permeability of cellmembrane
A1839,0005	Vancomycin Hydrochloride BioChemica	gram positive bacteria	Interferes with building of cell wall
A1491,0010	Carbenicillin Disodium Salt BioChemica	bacteria	inhibition bacterial cell wall synthesis

**Спасибо за
внимание!**

(916) 394 22 12

i.sedleckiy@catrosa.ru

www.itwreagents.com