



ПДРН 7,5 и ПДРН 20 от FAVORI: перезагрузка ресурса кожи

Биоревитализация нового поколения:
восстановление, регенерация,
антивозрастной эффект

Что такое ПДРН и почему это важно

ПДРН: энергия восстановления

- ПДРН (полидезоксирибонуклеотиды) — это фрагменты ДНК, которые работают как «строительный материал» для клеток.
- Механизм действия — не маскировка, а стимуляция: клетки получают ресурс для самовосстановления, синтеза коллагена и эластина.
- Источником ПДРН в современных препаратах служат морские организмы (лососёвые рыбы): высокая биосовместимость, низкий риск иммунного ответа.
- Эффект накопительный и пролонгированный: кожа «учится» восстанавливаться эффективнее, а не просто временно выглядит лучше.





Кожа как живая система: где именно работает ПДРН

- Эпидермис (барьер): ПДРН косвенно укрепляет барьер за счёт улучшения питания дермы и снижения оксидативного стресса.
- Дерма (каркас): здесь ПДРН максимально активен — стимулирует фибробласты, запускает синтез коллагена I и III типов, эластина, собственной гиалуроновой кислоты.
- Микроциркуляция и матрикс: ПДРН улучшает кровоснабжение тканей, снижает воспаление и ускоряет репарацию (заживление).
- Базальная мембрана: поддерживает связь между слоями кожи, что критично для тонуса и упругости.

Состав и концентрация: выбираем под задачу.

ПДРН 7,5 vs ПДРН 20

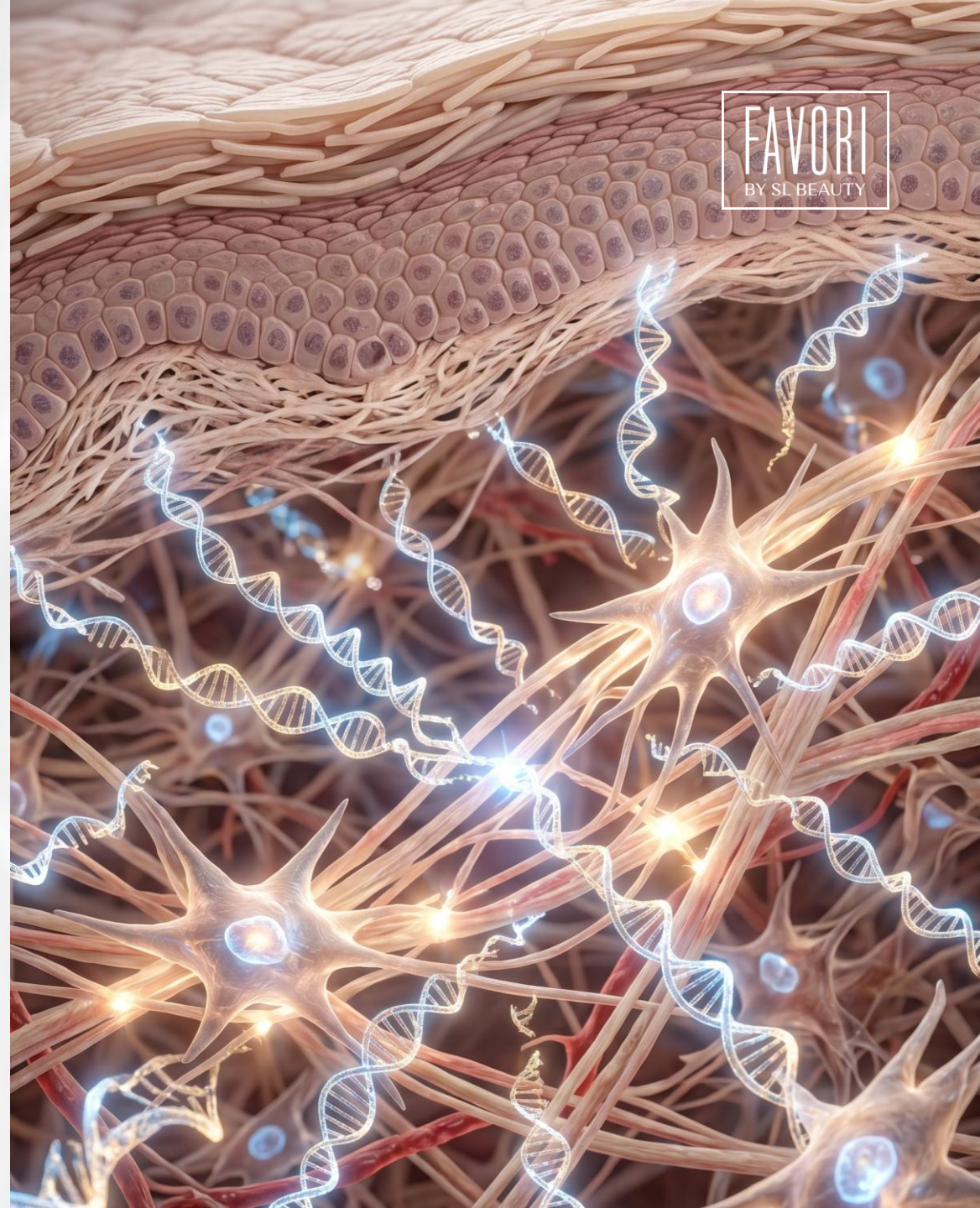


Параметр	ПДРН 7,5	ПДРН 20
Концентрация ПДРН	7,5 мг/мл	20 мг/мл
Основа	Сбалансированный буферный раствор, биосовместимые компоненты	Высокая концентрация ПДРН + оптимизированный pH для стабильности
Ключевые эффекты	Регенерация, улучшение микроциркуляции, профилактика старения	Интенсивная регенерация, выраженный лифтинг, работа с возрастными изменениями
Зона применения	Лицо, шея, декольте, тонкая кожа вокруг глаз	Лицо, зона шеи и декольте, участки с выраженным птозом и истончением
Рекомендуемый курс	3–4 процедуры, интервал 2–3 недели	3 процедуры, интервал 3–4 недели

Главная особенность формулы FAVORI

**Высокая концентрация премиального
высокоочищенного сырья без добавления
гиалуроновой кислоты**

- 0 % отёчности: идеален для пациентов деформационно-отёчного типа и склонных к пастозности.
- Препарат смело можно использовать в периорбитальной зоне для коррекции «гусиных лапок» и тёмных кругов.
- Нативный ПДРН (из молок лососёвых рыб) обеспечивает высокую плотность сигнала для рецепторов A2A, активируя пролиферацию фибробластов, ангиогенез и восстановление повреждённых участков ДНК.



Показания к применению

Кому и когда:



ПДРН 7,5

- Работа в деликатных зонах с тонкой кожей (орбитальная зона, виски, шея, кожа головы)
- Пациенты с истонченной, обезвоженной кожей
- Коррекция возрастных признаков в зоне вокруг глаз: морщины, сухость и истончение кожи, пигментация
- Пациенты с признаками дисплазии соединительной ткани
- Лечение и профилактика себореи и аллопеции кожи головы, устранение выпадения волос
- Поддержка микроциркуляторного русла при куперозе, розацеа
- Улучшение микрорельефа кожи
- Нарушение работы сальных желёз, акне и постакне
- Профилактика пигментации и фотостарения перед сезоном активной инсоляции
- Подготовка и восстановление после агрессивных процедур и операций (пилинг, лазерные шлифовки, RF-лифтинг, блефаропластика) — в фазе реабилитации
- Комплексное лечение рубцов и растяжек на ранних стадиях формирования до 6 месяцев (атрофических, нормотрофических) — за счет стимуляции синтеза коллагена

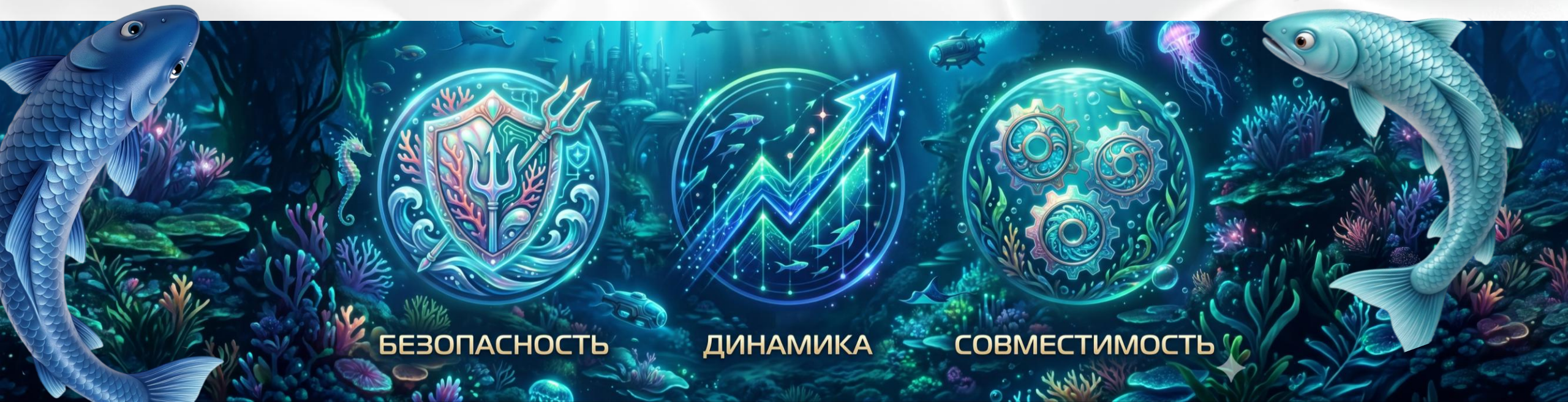


ПДРН 20

- Выраженные морщины
- Снижение эластичности и упругости кожи, провисание тканей
- Деформация овала лица, птоз
- Поддержка микроциркуляторного русла при куперозе, розацеа
- Пациенты с пастозными тканями, склонные к отёкам
- Улучшение микрорельефа кожи
- Нарушение работы сальных желёз, акне и постакне
- Воспалительные процессы и акне, нарушение работы сальных желёз
- Профилактика пигментации и фотостарения перед сезоном активной инсоляции
- Подготовка и восстановление после агрессивных процедур и операций (пилинг, лазерные шлифовки, RF-лифтинг, пластические операции) — в фазе реабилитации
- Комплексное лечение рубцов и растяжек, сформировавшихся более 6 месяцев назад (атрофических, нормотрофических) — за счет стимуляции синтеза коллагена

Преимущества Favori

- **Чистый ПДРН!** Гидрофильная матрица из ГК заменена на 100% физиологичный компонент — воду для инъекций. Это позволяет работать с любыми морфотипами пациентов, включая деформационно-отёчный, применять препараты в зонах с тонкой кожей (в том числе в периорбитальной зоне), исключить отёки и реабилитационный период, проводить процедуру в любое время года и сочетать её с другими методиками в **одном протоколе**.
Высокая биосовместимость: сырьё высочайшей степени очистки (фармгрейд), минимальный риск аллергии.
- **Сбалансированная формула:** нет гиалуроновой кислоты в составе, фокус на эффективности и безопасности.
- **Заметный результат:** видимый эффект уже после 1–2 процедур (улучшение тургора, цвета лица, уменьшение сухости).
- **Совместимость с другими процедурами:** идеально сочетается с пилингами, аппаратными методиками (с соблюдением интервалов).
- **Стабильность и удобство работы:** оптимальная реология, комфортное введение и отсутствие болезненности.
- **Прозрачность и доверие:** соответствие международным стандартам качества, всемирно известный поставщик сырья — компания Bloomage.



Научные исследования и доказательная база

Наука в основе: клинические и экспериментальные данные по ПДРН

- 1 Стимуляция фибробластов и синтез коллагена.** В рандомизированном контролируемом исследовании (RCT) у пациентов 35–55 лет после курса ПДРН отмечено статистически значимое увеличение плотности коллагена I типа и толщины дермы ($p < 0.01$) по данным гистологии и УЗИ.
Источник: Journal of Cosmetic Dermatology, 2020;19(8):1892–1901 (in vivo модель + клинические наблюдения).
- 2 Репарация ДНК и антиоксидантный эффект.** ПДРН снижает маркеры оксидативного стресса (MDA, ROS) и ускоряет репарацию повреждённых участков ДНК в кератиноцитах и фибробластах.
Источник: Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2021; ID 6685739 (обзор механизмов репарации при экзогенных ПДРН).
- 3 Ангиогенез и улучшение микроциркуляции.** ПДРН повышает экспрессию VEGF и плотность капиллярной сети.
Источник: International Journal of Molecular Sciences, 2019;20(17):4231 (in vitro + животные модели; молекулярные пути A2A/VEGF).
- 4 Клиническая динамика увлажнённости и эластичности.** В наблюдательном исследовании ($n=60$, возраст 30–60) после 3 процедур ПДРН через 4 недели зафиксировано повышение увлажнённости на 28–35% (корнеометрия) и эластичности на 22% (кутометрия). Эффект сохранялся до 6 месяцев.
Источник: Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology, 2022;15:101–112.
- 5 Безопасность и низкий иммуногенный потенциал.** Метаанализ 12 исследований (>800 пациентов) показал частоту нежелательных явлений $<3\%$ (преимущественно кратковременные гематомы), отсутствие системных реакций и низкий риск отёчности при отсутствии гиалуроновой кислоты в составе.
Источник: Dermatologic Surgery, 2023;49(3):278–287.
- 6 Работа в деликатных зонах и отёчность.** Формулы без ГК лучше переносятся пациентами деформационно-отёчного морфотипа: выраженность пастозности через 24 ч после процедуры была значимо ниже ($p < 0.05$) по сравнению с ГК-содержащими биоревитализантами.
Источник: Aesthetic Surgery Journal Open Forum, 2021;7(3):ojab045.

Как применять?

Базовые протоколы:

ПДРН 7,5:

- 3–4 процедуры
- интервал 2–3 недели
- поддерживающая процедура — раз в 3–4 месяца

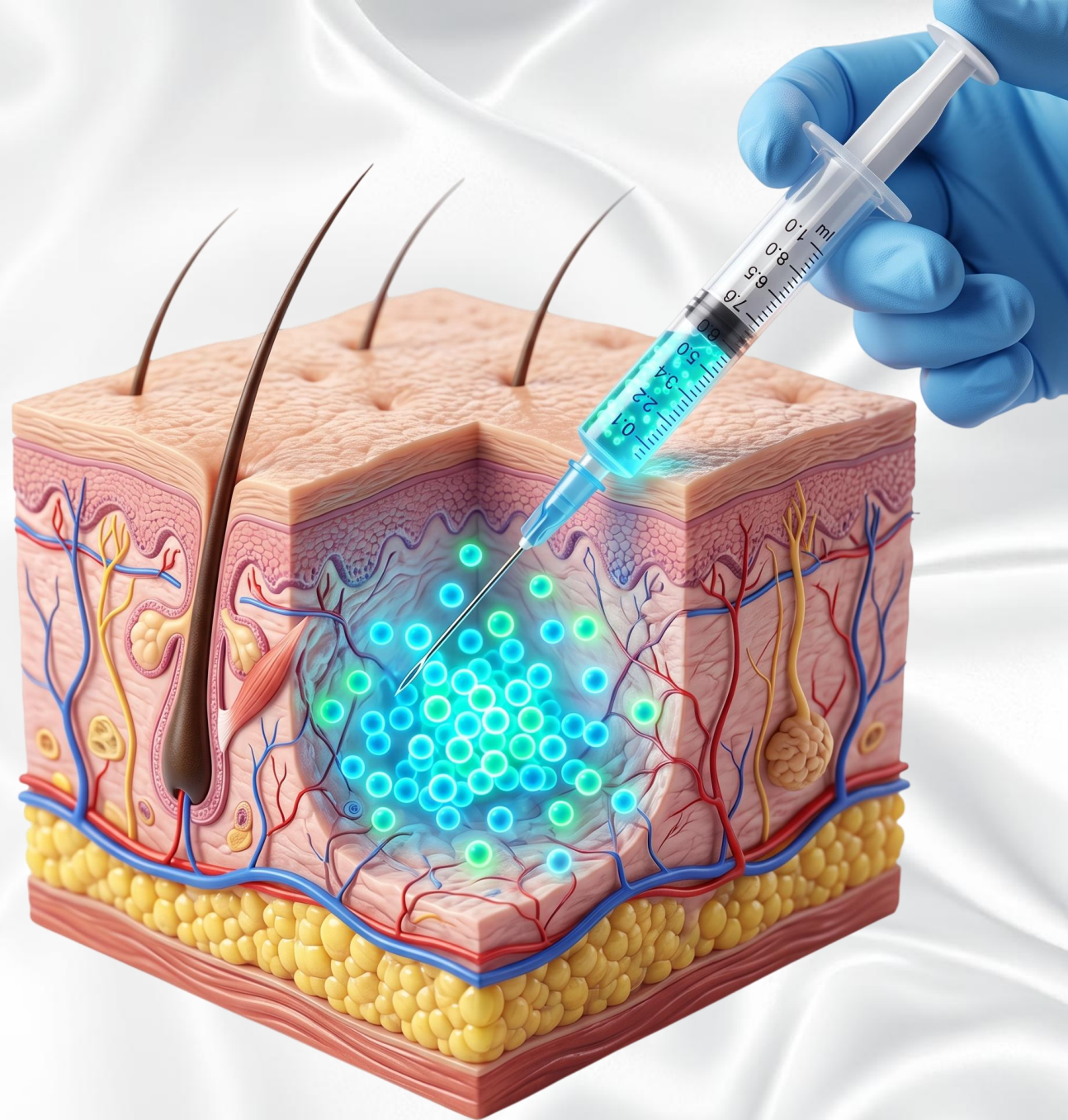
ПДРН 20:

- 3 процедуры
- интервал 3–4 недели
- поддерживающая — раз в 4–6 месяцев.



ПДРН от FAVORI: ИНВЕСТИЦИЯ В РЕСУРС КОЖИ

- ПДРН 7,5 и ПДРН 20 — это два инструмента под разные задачи: мягкая стимуляция и интенсивная регенерация.
- Препараты опираются на доказательную базу и физиологию кожи.
- Готовые протоколы и совместимость с другими методиками делают их удобными для практики



Безопасность сырья подтверждена паспортом MSDS



Revision Date: June 22, 2022

Page 1/3

Safety Data Sheet

BloomseaTM PDRN

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING	
1.1. Product identifier	
Product Name:	PolyDeoxyRiboNucleotide (PDRN)
Synonyms, Trade Names:	Bloomsea TM
CAS-No:	N/A
1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against Product uses: Manufacturing, processing and repacking	
1.3. Details of the supplier of the safety data sheet Company Name: Bloomage Biotechnology Corp., Ltd. Address: No. 678 Tianchen St., High-Tech Development Zone, Jinan, China.	
1.4. Emergency telephone number +86 531 8268 5876	
SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION	
2.1. Classification of the substance or mixture according to CLP No. 1272/2008	
Classification (CLP): The substance or mixture is not hazardous according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).	
2.2. Label elements CLP	
Label elements (CLP): The substance or mixture is not hazardous according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).	
2.3. Other hazards None Known.	
SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS	
3.1. Substances	
COMPONENTS	PolyDeoxyRiboNucleotide
INCI Name	Sodium DNA
SECTION 4: FIRST AID MEASURES	
4.1. Description of first aid measures No particular precautions.	
4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed No particular precautions.	
4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed No particular precautions.	
SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES	
5.1. Extinguishing media Water, foam, CO ₂ . Unsuitable extinguishing media: None Known.	
5.2. Special hazards arising from the substance or mixture None.	
5.3. Advice for firefighters Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.	

科技成就健康美丽
The science of health and beauty

华熙生物科技股份有限公司 BLOOMAGE BIOTECHNOLOGY CORPORATION LIMITED
Add: No. 678 Tianchen St., High-Tech Development Zone, Jinan, China 250101
Tel: +86 531 82685999 Fax: +86 531 82685998
Web: www.bloomagebioactive.com E-mail: customers@bloomagebioactive.com



Revision Date: June 22, 2022

Page 2/3

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES	
6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	
General Information	Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
EYE CONTACT	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.
SKIN CONTACT	Wash off with soap and plenty of water. Consult a physician.
INHALATION	If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.
SWALLOWED	Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.
6.2. Environmental precautions None.	
6.3. Methods and material for containment and cleaning up	
Sweep or Vacuum. Note: Wet material on walking surfaces will be extremely slippery.	
6.4. Reference to other sections	
SECTION 7: HANDLING AND STORAGE	
7.1. Precautions for safe handling No particular precautions necessary.	
7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities Sealed, protected from light, stored at 2-8 °C.	
7.3. Specific end use(s) -	
SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION	
8.1. Control parameters -	
8.2. Exposure controls	
Respiratory Protection	A dust respirator should be worn if dust becomes annoying.
Hand Protection	Wear Oil-resistant rubber protective gloves.
Eye Protection	Safety glasses with side-shields conforming to EN166.
SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
9.1. Information on basic physical and chemical properties	
Appearance	White or off white powder or fibre polymer, particle.
Solubility	Slightly soluble in water, insoluble in alcohol.
Boiling Point	No data available.
Flash Point	No data available.
Melting Point	No data available.
Flammability	No data available.
Explosive Characteristics	No data available.
9.2. Other information -	
SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY	
10.1. Reactivity None under normal conditions.	
10.2. Chemical stability It is degraded under the condition of strong acid or strong alkali.	
10.3. Possibility of hazardous reactions None Known	

科技成就健康美丽
The science of health and beauty

华熙生物科技股份有限公司 BLOOMAGE BIOTECHNOLOGY CORPORATION LIMITED
Add: No. 678 Tianchen St., High-Tech Development Zone, Jinan, China 250101
Tel: +86 531 82685999 Fax: +86 531 82685998
Web: www.bloomagebioactive.com E-mail: customers@bloomagebioactive.com



Revision Date: June 22, 2022

Page 3/3

10.5. Incompatible materials Strong oxidant, strong acid, strong base.	
10.6. Hazardous decomposition products -	
SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION	
11.1. Information on toxicological effects	
Acute Oral Toxicity	No data available.
SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION	
12.1. Toxicity No data available.	
12.2. Persistence and degradability It is biodegradable.	
12.3. Bioaccumulative potential No data available.	
12.4. Mobility in soil No data available.	
12.5. Results of PBT and vPvB assessment No data available.	
12.6. Other adverse effects No data available.	
SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS	
13.1. Waste treatment methods Waste material disposal under observation of national or regional law.	
SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION	
14.1. UN number -	
14.2. UN Proper shipping name -	
14.3. Transport hazard class(es) It is not a hazard product. No special measures have to be taken for transportation.	
14.4. Packing group -	
14.5. Environmental hazards None.	
14.6. Special precautions for user None.	
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code -	
SECTION 15: REGULATORY INFORMATION	
15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture Mandatory labeling of hazardous preparation: Not necessary. The regulatory information given in this document only indicates regulations applicable to the product described in the Safety Data Sheet.	
Additional information	
15.2. Chemical Safety Assessment	
SECTION 16: OTHER INFORMATION	
The above mentioned information is based on the actual state of knowledge and does not involve any guaranty of attribute. Existing law and regulation have to be observed in own responsibility of the buyer of our product.	

科技成就健康美丽
The science of health and beauty

华熙生物科技股份有限公司 BLOOMAGE BIOTECHNOLOGY CORPORATION LIMITED
Add: No. 678 Tianchen St., High-Tech Development Zone, Jinan, China 250101
Tel: +86 531 82685999 Fax: +86 531 82685998
Web: www.bloomagebioactive.com E-mail: customers@bloomagebioactive.com

