

INDION® 244

INDION 244 представляет собой высокочистый сильнокислотный катионит фармацевтической чистоты, поставляемый в водородной форме в виде сыпучего порошка. Подходит для использования в фармацевтических целях, таких как замедленное высвобождение и маскировка вкуса активных фармацевтических ингредиентов. INDION 244 основан на сополимере стирола и дивинилбензола.

INDION 244 производится на заводе, утвержденном FDA. Исходный материал изготавливается на оборудовании, сертифицированном по стандартам ISO 9001 и ISO 14001.

Характеристики

Внешний вид	Порошок светло-коричневого цвета, без посторонних веществ
Матрица	Сшитый полистирол
Растворимость	Нерастворим в воде и в обычных растворителях
Ионная форма при поставке	H ⁺
Функциональная группа	SO ₃ H
Содержание железа	100 ppm max
Содержание тяжелых металлов в виде свинца	20 ppm max
Содержание мышьяка, как As	3 ppm max
Ионообменная емкость	4,5 мэкв /сух. дм, минимум

Область применения

INDION 244 используется в качестве средства с замедленным высвобождением АФИ. Обладает свойствами замедленного высвобождения активных фармацевтических ингредиентов с предсказуемым эффектом. INDION 244 придает лекарственным формам для приема внутрь свойства замедленного высвобождения за счет образования полимерного лекарственного комплекса. После приема препарат высвобождается из комплекса с ионообменной смолой, когда он достигает равновесия с высокой концентрацией электролитов, характерной для желудочно-кишечного тракта. При использовании в качестве носителя лекарственного средства INDION 244 обеспечивает связывание активного лекарственного средства. Это может стать эффективным средством для минимизации проблем со вкусом и запахом, которые могут быть связаны с лекарственным средством.

Применение INDION	204	224	234	244	254	264	284	294
Агенты с замедленным высвобождением - твердая лекарственная форма - жидкая лекарственная форма	*	*		*	*	*	*	
				*	*			
Измельчитель таблеток			*					*
Маскировка вкуса	*		*	*	*	*		*
Стабилизатор витамина B12						*		
Использование при диализе					*			

Хранение

ИНДИОН 244 является гигроскопичным по своей природе. Поэтому важно хранить его в плотно упакованном контейнере, чтобы предотвратить поглощение атмосферной влаги. Если INDION 244 набрал влаги, его можно высушить при температуре от 90° до 100° С в течение примерно шести часов, чтобы снизить содержание влаги ниже 10%.

Упаковка

Стандартная упаковка INDION 244 - контейнеры из полиэтилена высокой плотности с внутренними пластиковыми пакетами - банки по 6 кг или бочки по 40 кг.

Токсичность

INDION 244 представляет собой высокомолекулярный сшитый полимер. Поэтому он не всасывается тканями организма и абсолютно безопасен для употребления человеком. Тесты на токсикологическую переносимость показали, что при рекомендованной дозировке он не оказывает выраженного физиологического действия и определенно нетоксичен. Эксперименты на мышах показали, что значение LD50 для INDION 244 составляет приблизительно 5500 мг/кг.

Линейка ионообменных смол INDION производится на современном производственном предприятии компании, сертифицированном по стандартам ISO 9001 и ISO 14001, в Анклешваре, штат Гуджарат, Индия. Насколько нам известно, информация, содержащаяся в данной публикации, является точной. Компания Ion Exchange (Индия) Ltd. придерживается политики постоянного развития и оставляет за собой право вносить изменения в приведенную здесь информацию без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нашими региональными офисами для получения актуальной спецификации продукта. является зарегистрированной торговой маркой компании Ion Exchange (India) Ltd.



CORPORATE OFFICE

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, Mumbai 400 011
Tel: 022-3989 0909 Fax: 022-2493 8737
E-mail: ieil@ionexchange.co.in

INTERNATIONAL DIVISION

R-14, T.T.C MIDC, Thane-Belapur Road, Rabale, Navi Mumbai 400 701
Tel: 022-3989 0909/3047 2400 Fax: 022-2769 7918
E-mail: rabcrointl@ionexchange.co.in; export.sales@ionexchange.co.in

REGIONAL OFFICES

- Chennai - Tel: 044-3989 0909/3910 2900 Fax: 044-2815 3361
E-mail: checro@ionexchange.co.in
- Delhi - Tel: 011-3989 0909/3054 3200 Fax: 011-2577 4837
E-mail: delcro@ionexchange.co.in
- Kolkata - Tel: 033-3989 0909/3043 3400 Fax: 033-2400 4345
E-mail: calcro@ionexchange.co.in
- Vashi - Tel: 022-3989 0909/3913 2300 Fax: 022-2788 9839
E-mail: mumcro@ionexchange.co.in

BRANCH OFFICES

- Bengaluru - Tel: 080-2204 2888
E-mail: bngcro@ionexchange.co.in
- Bhubaneswar - Tel: 0674-326 9525
E-mail: bbsr@ionexchange.co.in
- Chandigarh - Tel: 0172-274 5011 Fax: 0172-274 4594
E-mail: delcro@ionexchange.co.in
- Hyderabad - Tel: 040-3066 3101/02/03 Fax: 040-3066 3104
E-mail: hydrcro@ionexchange.co.in
- Lucknow - Tel: 0522-301 3401/02 Fax: 0522- 301 3401
E-mail: luk.general@ionexchange.co.in
- Vadodara - Tel: 0265-302 7489/90 Fax: 0265-239 8508
E-mail: brdcro@ionexchange.co.in
- Visakhapatnam - Tel: 0891-324 6253
E-mail: sales.vizag@ionexchange.co.in

FACTORIES : Ankleshwar • Hosur • Patancheru • Rabale • Verna

ALL INDIA SERVICE AND DEALER NETWORK

Visit us at : www.ionindia.com

Официальный дилер в Российской Федерации



ХИМВОДТЕХНОЛОГИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

119261 г. Москва, ул. Крупской, д.1, пом. X

Тел: (495) 617-39-30

web: химводтехнологии.рф

E-mail: info@himvodtechnologii.ru