

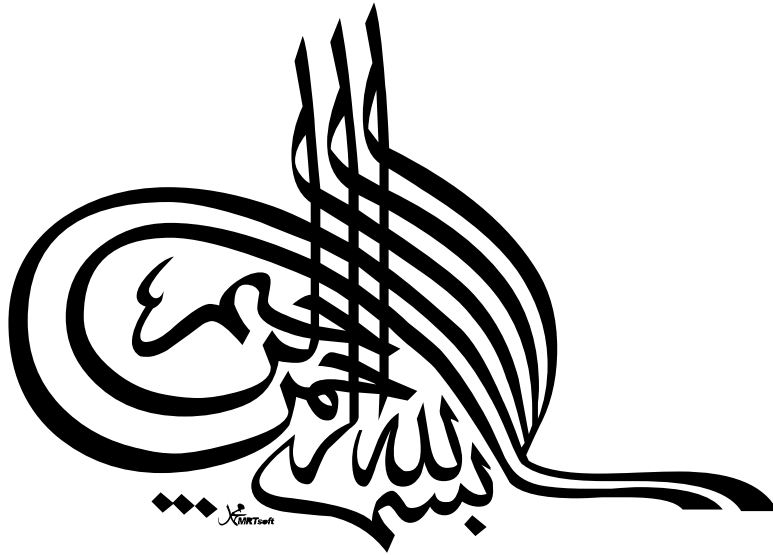


ProjectCenter

www.ProjectCenter.ir

📷 | @projehcenter

👉 | @projehcenter_ir



...

فهرست مطالب

موضوع	صفحه
کنترل کیفیت و تولید محصولات داروئی - بهداشتی.....	۱
تاریخچه.....	۲
شرکت تولید دارو.....	۲
گسترش فعالیت.....	۲
توسعه آزمایشگاه.....	۳
کنترل و آنالیز.....	۳
تحقیقات پایه.....	۴
محصولات شرکت.....	۴
محصولات دارویی.....	۵
محصولات بهداشتی.....	۸
آشنایی با دارو.....	۱۰
تعریف دارو.....	۱۰
تاریخ مربوطه به محصولات دارویی.....	۱۰
تاریخ ساخت.....	۱۰
انقضای تاریخ مصرف.....	۱۱
مدت پایداری.....	۱۱
کنترل مواد اولیه و اجازه استفاده در تولید.....	۱۲
اشکال دارویی Pharmaceutical Dosage Forms.....	۱۴
..... گرانول - کریستال - شیاف - قلم	
.....	۱۵
مراحل تولید.....	۱۶
بخش تهیه پودر گرانول غیر استیل.....	۱۸

۱۹	.....گرانول سازی
۲۰	.....مراحل ساخت گرانول عبارت است از:
۲۱	.....کنترل پودرها و گرانول خوراکی
۲۲	.....نام ماشین های گرانول سازی
۲۲	.....تهیه گرانولاسیون
۲۳	.....اصول اساسی تولید قرص
۲۴	.....ویژگی های قرص
۲۵	.....شیوه های تولید قرص
۲۵	.....تعاریف
۲۶	.....۶-کفشک (FEEDSHO) نقش تغذیه ماتریس را در ماشین های ضربه برعهده دارد.
۲۶	.....ماشین ضربه ای
۲۷	.....ماشین دوار
۲۷	.....هدایت کننده پایین رو (C)
۲۹	.....مواد کمکی در قرصها عبارتند از:
۲۹	.....نقش مواد کمکی در فرمولاسیون قرص
۳۰	.....پرکننده ها
۳۱	.....فهرست پرکننده ها
۳۱	.....چسباننده ها
۳۱	.....تعریف
۳۳	.....انواع چسباننده
۳۳	.....باز کننده ها
۳۳	.....پودرها
۳۴	.....رنگها
۳۵	.....خوشبو کننده ها و چاشنی ها
۳۶	.....انواع قرص ها

۳۶	.....بررسی بعضی اشکالات تولید قرص
۳۷	.....دراژه‌سازی
۳۸	.....روکش قندی
۳۸	.....روکش سلولزی
۳۹	.....دلیل استفاده از روکش در قرص‌ها
۳۹	.....بسته بندی جامدات
۴۰	.....دلایل تغییر رنگ
۴۲	.....بخش روکش دادن Coating
۴۴	.....گزارش بخش جامدات تولید دارو
۴۴	.....بخش گرانول‌سازی
۴۵	.....بررسی ساخت گرانول سه مرحله احتیاج می‌باشد
۴۷	.....قرص سازی
۵۱	.....محلولها
۵۱	.....تهیه محلول‌ها
۵۱	.....محلول آبی
۵۲	.....روش تهیه ماده تزریقی
۵۲	.....سوسپانسیون
۵۴	.....محلول غیر آبی
۵۵	.....گزارش کار بخش مایعات
۵۵	.....قسمت شربت‌سازی
۵۶	.....مایعات
۵۶	.....سوسپانسیون‌ها
۵۷	.....شستشوی شیشه
۵۸	.....مراحل پرکنی شربت
۵۸	.....بسته بندی شربت و سوسپانسیون

۵۹	قسمت قطره.....
۶۰	تهیه مایعات استریل و آسپتیک.....
۶۰	آزمایشات این محلولها عبارتند از.....
۶۱	بخش تهیه محلولهای تزریقی.....
۶۲	نیمه جامدات.....
۶۲	پماد:.....
۶۳	پمادها به دو دسته تقسیم می شوند:.....
۶۴	تهیه پماد ویکس :.....
۶۴	شیاف:.....
۶۵	وسایل مورد استفاده این بخش عبارتند از.....
۶۶	دستگاه ها قاب گیری شیاف.....
۶۶	بسته بندی شیافت.....
۶۷	آنتی بیوتیک:.....
۶۷	آنتی بیوکتها با منشا قارچی:.....
۶۹	کپسول:.....
۷۰	سوسپانسیون:.....
۷۱	تفاوت آموکسی سیلین با آمپی سیلین :.....
۷۲	فرق پودر کپسول و سوسپانسیون:.....
۷۲	اطاق توزین کپسول:.....
۷۳	بخش کپسول پرکنی:.....
۷۴	بسته بندی کپسول ها:.....
۷۵	بسته بندی شربتها سوسپانسیون:.....
۷۷	لابراتور.....
۷۸	آزمایش های فیزیکی.....
۷۹	زمان باز شدن Disintegration Time.....

۷۹	.....	زمان حلالیت
۸۰	.....	دستگاه حلالیت زنبیلی
۸۱	.....	مدل بیچه‌ای
۸۱	.....	اندازه گیری سختی قرص
۸۱	.....	قابلیت خرد شدن یا فرسایش
۸۲	.....	بازرسی ماکروسکوپی قرص‌ها
۸۲	.....	اندازه‌گیری وزن
۸۳	.....	کنترل خواص شیمیایی
۸۳	.....	کنترل میکروبی
۸۴	.....	کنترل بهداشتی
۸۴	.....	شامپو
۸۴	.....	تعیین PH
۸۵	.....	ویسکوزیته
۸۵	.....	اندازه گیری میزان اکتیو شامپو یا ماده موثر
۸۶	.....	اندازه باقیمانده خشک Residive
۸۶	.....	تست پایداری
۸۶	.....	خمیر دندان
۸۹	.....	منابع

کنترل کیفیت و تولید محصولات

داروئی - بهداشتی

تاریخچه

شرکت تولید دارو

در سال ۱۳۳۴ کارخانه تولید دارو در زمینی به مساحت حدود ۷۸ هزار مترمربع زیربنا، با سرمایه‌ای معادل ۲۰ میلیون ریال در جنوب فرودگاه مهرآباد ساخته شد. پس از نصب ماشین‌آلات مورد نیاز و صدور پروانه‌ای تأسیس و بهره‌برداری، قرار گرفت و در اردیبهشت ماه سال ۱۳۳۷ رسماً افتتاح شد. فعالیت کارخانه ابتدا با ۵۰ کارگر، کارمند و تکنسین و دکتر داروساز به تهیه ۲۵ قلم محصولات به صورت آمپول پنی‌سیلین، قطره و سوسپانسیون و چند قلم دیگر از فرآورده‌های بهداشتی اشتغال داشتند، آغاز شد.

گسترش فعالیت

دو سال پس از بهره‌برداری از کارخانه با توجه به تولید مقدار بیشتری از محصولات دارویی و به منظور جلوگیری از آلودگی آنها در جریان واحد ایجاد تخصص و رعایت استانداردهای بین‌المللی در امر داروسازی به واحد آرایشی و بهداشتی این شرکت از واحد دارویی آن جدا شد و در همین هنگام با انعقاد قراردادهایی با شرکت‌های بین‌المللی مانند اینگرا اینگهم آلمان که از تشکیلات تحقیقاتی وسیعی برخوردار و همچنین از بنیان‌گذاران صنعت نوین داروسازی در اروپا به شمار می‌آید، تولید دارو و فعالیت وسیع خود را آغاز کرد. به این ترتیب شرکت با تهیه فرآورده‌ای جدید قلبی، عروقی، آنتی‌اسپاسمودیک چهار