|  |  |
| --- | --- |
| عنوان: دستگاه انکوباتور 25درجه | D-D-1: SOPشماره  |
| نویسنده: الهه رعنایی | شماره بازنگری: |
| ویرایشگر: الهام رنجبر | بخش مربوطه: میکروب شناسی |
|  | زمان اجرا:1 /4/1392 |

**1-هدف:**

این دستورالعمل ،استفاده،نگهداری وکالیبراسیون دستگاه انکوباتور25 درجه مدل ممرت ساخت کشورآلمان واقع در بخش میکرب راشرح می دهد.

**2-دامنه عملکرد:**

این دستگاه جهت گرمخانه گذاری میکروارگانیسم های کپک ومخمر در دمای 25 درجه میباشد ونباید جهت موارد غیرمرتبط مورد استفاده قرار گیرد.

**3-مسئولیت:**

کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده ودرصورت بروز اشکال باید سریعا به واحد QA گزارش نماید

**4-مواد وتجهیزات:**

 1-4) دماسنج

 2-4) الکل و پنبه

**5-روش کار:**

 1-5) انکوباتور را به صورت سالانه توسط شرکت پیشگامان کالیبراسیون انجام گیرد

 2-5) یک عدد دماسنج در داخل انکوباتور جهت کنترل قرار داده شود

 3-5) ماده غذایی به صورت کشت سطحی تلقیح می گردد و به مدت 7 تا 5 روز انکوبه گردد

 4-5) ادامه مراحل کشت و در انتها خروج محیط کشتها از انکوباتور

**6-ایمنی و توصیه:**

 1-6) از محافظ برق برای دستگاه استفاده شود.

 2-6) هفته ای یکبار داخل انکوباتور ضد عفونی گردد

**7-نگهداری و مراقبت**

 1-7) سعی شود همواره دمای موردنیاز دستگاه کنترل گردد وهر چند بار با الکل داخل دستگاه استریل گردد

**8-مراجع و منابع**: دستورالعمل کار با دستگاه انکوباتور