

شماره : ۹۹۰۶ / ۱۰ / اس

تاریخ : ۸ / ۱۲ / ۸۲

پیوست :

معاونت محترم درمان دانشگاه علوم پزشکی

سلام علیکم

نظر به اهمیت استاندارد سازی و یکسان نمودن فعالیت ها در بخش های مختلف تخصصی آزمایشگاههای پزشکی بر اساس معیارهای معتبر جهانی ، بخش اول "دستورالعمل عملکرد مطلوب آزمایشگاهی (GLP) در آزمایشگاه تشخیص مولکولی " جهت بهره گیری ابلاغ می گردد. آزمایشگاههایی که از روش های مولکولی در تشخیص آزمایشگاهی استفاده می نمایند، حداکثر تا تاریخ ۸۷/۶/۳۱ مهلت دارند که الزامات مربوطه را رعایت نمایند

مقتضی است ضمن ابلاغ این دستورالعمل به آزمایشگاههای ذیربط دستورفرمائید فهرست آزمایشگاههای تشخیص مولکولی تحت پوشش آن معاونت محترم اعم از دولتی و غیر دولتی به منظور تکمیل اطلاعات موجود و نیز نام دو نفر از متخصصین صاحبنظر در زمینه تشخیص مولکولی به آزمایشگاه مرجع سلامت اعلام گردد. لازم است فهرست فوق شامل نام و نشانی و شماره تلفن و نمابر آزمایشگاه و نام مسئول فنی باشد.

دکتر افشین صفائی
مدیر کل آزمایشگاه مرجع سلامت

دستور العمل عملکرد مطلوب آزمایشگاهی (GLP) در آزمایشگاه تشخیص ملکولی

:

PCR

Pre-)

(Post-PCR)

(PCR

:

()

•

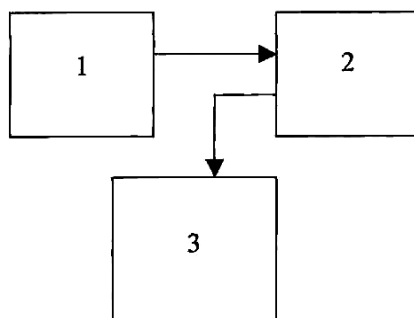
•

(Detection)

•

()

Three Room (Area) Plane



:

Pre-PCR

PCR workstation

Pre-PCR ()

Post-PCR

Post-PCR

Nested PCR

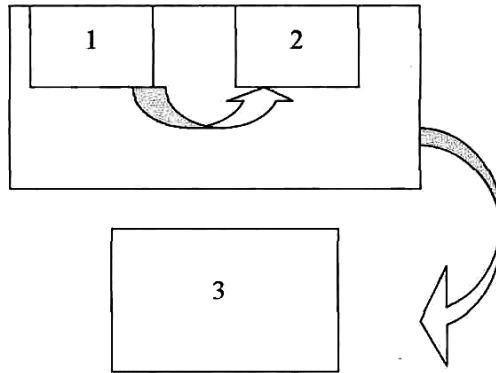
Post-PCR

PCR

PCR

PCR workstation

Two Room (Three Areas) Plane



Post-PCR Pre-PCR

Post-PCR Pre-PCR

''''

Pre-PCR ()

Pre-PCR

:

(Unidirectional)

Pre-PCR

Post-PCR

Air lock door

Post-PCR

Pre-PCR

UV

)

(Uracil-N-glycosylase

⋮

⋮

⋮ ⋮

⋮

GLP

⋮

.

.

:

)

(

:

(

)

(

)

:

.

.

.

:

.

.

.

:

(

)

.

Single-run PCR Nested-PCR

(Validation)

(Home brew)

:

)

.(

:

: _____ (

)

(No-Template-Control Water control)

() (

(Internal Control)

PCR

: (Proficiency testing) (

()

:

Biosafety

Level

- Molecular Diagnosis Methods for Infectious Diseases; Approved Guideline (NCCLS document MM3-A)
- Molecular Diagnosis Methods for Genetic Diseases; Approved Guideline (NCCLS document MM1-A)
- Molecular Pathology Checklist; Laboratory Accreditation Program, The College of American Pathologists (CAP), 2003
- Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics; C A Burtis, et al., 4th edition
- Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods; J B Henry, 20th edition

| | | |
|-----------|------------------------------|--|
| | | |
| (PCR) | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Pipette aid | |
| | II | |
| PCR-ELISA | ELISA reader ELISA washer | |
| | | |

:

| | | | | |
|------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------|--|
| | | | | |
| PCR | PCR | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| UV transilluminator UV | UV-B Detection | UV transilluminator | | |
| | | (Documentation system) | | |
| | | (| | |
| | PCR | (Hybridization) | | |
| | | UV crosslinker | | |
| UV PCR PCR workstation | PCR UV-C workstation | PCR workstation PCR workstation UV | PCR workstation Dead air box | |
| | UV UV transilluminator | | | |

| | | | |
|---|------------|-------|--|
| | UV | | |
| | | X-ray | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | PCR | | |
| PCR workstation Post-PCR Pre-PCR UV-C | UV-C UV | | |