

7 样本送检

样本采集后应当尽快送往实验室，样本采集后室温（25℃）放置不宜超过 4 小时。如果需要长途运输，建议采用干冰等制冷方式进行保藏。标本运送期间应当避免反复冻融。

7.1. 国内运输

7.1.1. 运输标签和标识：使用符合国内标准的标签和标识，如 GB 190-2009《危险货物标志》中规定的标志，清晰标示危险物质名称、危险性质、危险标志等信息。

7.1.2. 包装要求：病毒毒株或其它潜在感染性生物材料的运输包装分类属于 A 类，对应的联合国编号为 UN2814，包装符合国际民航组织文件 Doc9284《危险品航空安全运输技术细则》的 PI620 分类包装要求；环境样本属于 B 类，对应的联合国编号为 UN3373，包装符合国际民航组织文件 Doc9284《危险品航空安全运输技术细则》的 PI650 分类包装要求；通过其他交通工具运输的可参照以上标准包装。根据《危险货物运输规则》(ADR) 和 GB/T 19001-2008《危险货物运输包装通用规范》等国内标准，选择符合规定的包装容器和材料，确保样本在运输过程中的安全性。

7.1.3. 温度控制：对于需要在冷藏或冷冻条件下保存的样本，应选择专用的冷藏车辆或冷藏容器，确保运输温度在规定范围内。

7.1.4. 运输车辆和容器：选择符合国家标准的运输车辆，确保车辆内部环境符合样本保存要求，避免交叉污染和温度波动。

7.1.5. 运输文件和证明：根据国内法规和要求，准备好相应的运输文件和证明，如病毒毒株或其它潜在感染性材料运输应按照《可感染人类的高致病性病原微生物菌（毒）种或样本运输管理规定》（原卫生部令第 45 号）办理《准运证书》以及《危险货物运输证明》等，以备运输途中的查验。

7.2. 国际运输

在国际间运输的感染性生物样本或毒株，应当规范包装，按照《出境特殊物品卫生检疫管理规定》办理相关手续，并满足相关国家和国际相关要求。

7.2.1. 法规和条例：需要遵守目的地国家或地区的相关法规和条例，包括国际民航组织（ICAO）《危险品运输法规》、国际海事组织（IMO）《危险货物规则》等。

7.2.2. 运输文件：准备好国际运输所需的文件和证明，如进出口许可证、危险货物运输证明等，并确保文件内容的准确和完整性。

7.2.3. 运输标签和标识：使用符合国际标准的运输标签和标识，如《危险货物运输标签和标志》（IMO 标志），并确保标识的清晰和易读性。

7.2.4. 检疫要求：提前了解目的地国家或地区的检疫要求和程序，确保样本的合法性和安全性，避免在目的地被拒绝入境或延误。

7.2.5. 专业物流公司：建议选择有经验和资质的国际物流公司进行样本运输，以确保运输过程中的合规性和顺利进行。