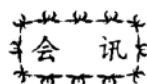


Preparation of Cloned Probes for Reverse Dot Blot. Li Weiguo, Luan Xudong, Huang Tao, Zhu Ningning, Qin Xuebin, Huang Shangzhi, Long Guifang¹⁾, Shen Yan, Wu Guanyun (*Institute of Basic Medical Sciences, CAMS/PUMC, Beijing 100005, China; ¹⁾ Guangxi Medical College, Nanning 530027, China*).

Abstract Reverse dot blot is featured by hybridization of labeled target DNA with immobilized probes. In conventional dot blot, each probe requires a separate hybridization, while in reverse dot blot all known allelic variants at sev-

eral loci in a sample can be screened simultaneously. PCR was used to generate tandem polymers of ASO sequences for three β -thalassemia mutations [- 28 (A $\rightarrow$ G), CD17 (A $\rightarrow$ T) and CD41~42 (- TTCT)], and then inserted the amplified probe polymers into plasmid. The final probes, which were amplified by PCR, were applied to the nylon membrane and hybridized with radioactive labeled HBB PCR products to detect the genotype of sample DNA.

Key words reverse dot blot, cloning, β -thalassemia



中国生物化学与分子生物学会

第六届四次常务理事扩大会议消息

中国生物化学与分子生物学会第六届四次常务理事扩大会议于1996年3月19日至20日在北京召开。

会议对学会各工作委员会1995年的工作进行了总结并对1996年的工作进行了部署。本次会议的一项重要议题是讨论并决定中国生物化学与分子生物学会第八届全国生物化学与分子生物学学术会议暨第七届中国生物化学与分子生物学会会员代表大会的有关事宜。

由于1996年中国科学技术协会召开第五届代表大会并同时产生中国科学技术协会第五届委员会。讨论协商一致推杨福愉教授为中国科协第五届委员会委员候选人,同时作为“五大”代表。

经中国生物化学与分子生物学会常务理事会讨论决定,1995年度“生物化学、生物物理学和分子生物学杰出研究奖”授予王志珍教授。

1997年将召开第八届全国生物化学与分子生物学学术会议暨第七届中国生物化学与分子生物学会会员代表大会,并同时产生中国生物化学与分子生物学会第七届理事会。经讨论和协商决定,下届理事会由59人组成,其中包括香港1名(如果1997年的代表大会香港不能派代表参加会议,名额仍保留)。理事会

的组成要老、中、青结合,特别强调使工作上有成就并热心学会工作的青年科技工作者入理事会。大会代表共173人,本届理事及下届理事候选人为当然代表。

经过认真讨论,决定第八届全国生物化学与分子生物学学术会议暨第七届中国生物化学与分子生物学会会员代表大会由海南省生化学会承办,并于1997年10月至11月在海南省海口市召开。具体分工:海南省生化学会负责大会接待工作,包括会议期间与会代表的生活安排,会场条件的保证及会议经费的筹措;《生物化学杂志》编辑部负责论文的征集、编审、录排,并在1997年6月底以前以胶片形式交海南省生化学会,在海南印刷;学会秘书处负责学术活动的安排及有关换届的筹备工作。大会成立筹备委员会,筹委会由副理事长兼秘书长杨福愉教授负责,成员有常务理事夏寿萱、张迺衡、刘树森、王琳芳、姚仁杰、学会秘书处杜连芳、海南省生化学会林栖凤、李刚。筹委会负责协调各部分工作及整个大会议程的安排。大会的各项准备工作立即着手进行。

[中国生物化学与分子生物学会秘书处]