

实验室定期质量检定报告

日期: 2011.11

博雅干细胞库承诺定期公布干细胞质量检测报告（不少于一年一次），并定期通过网站公布质量测试结果。借此增加实验室对外的透明度，务求让每一位客户了解我们实验室对样本质量控制的高要求，使客户对本公司的干细胞保存服务增加信心。

为了确保样本从处理至冻存后一直维持高水平的质量，博雅干细胞库会定期从液氮存储罐中挑选合适的样本，并进行细胞存活能力回复率和细胞集落型成单位的测试，以验证细胞的活性及自我增殖和分化能力。

在 2011 年 11 月份，我们从液氮存储罐提取了三个样本进行质量测试。以下是测试的结果：

样本处理日期	质量测试日期	低温保存时间	解冻后细胞存活能力回复率	细胞集落型成单位
2011.5.2	2011.11.8	6 个月 6 天	98.0%	1.92×10^3 /毫升
2011.5.8	2011.11.8	6 个月	98.7%	2.92×10^3 /毫升
2011.5.19	2011.11.8	5 个月 20 天	98.9%	4.38×10^4 /毫升

质量测试结果证明干细胞在一定时间的超低温冷藏后仍能维持高活性，而且细胞集落型成单位测试结果也证明了干细胞经过一定时间的冻存后依然能保持自我增殖和分化的能力。从以上数据可以证明长期的冷冻保存对干细胞的活性和功能不会造成影响。

备注：以上测试的样本为实验室内部的虚拟样本，其处理的过程和冻存的环境跟客户样本相同。未得到客户的许可，客户的样本不会用作任何的实验室测试。

单位（盖章）：博雅干细胞科技有限公司

