

来讲，心脏中LDH同工酶A亚基含量应高于B亚基，但是，新疆北鲵心脏的五种LDH同工酶的相对活力却为LDH-4 > LDH-2 > LDH-3 > LDH-5 > LDH-1，B亚基较A亚基占优势，这是其心脏LDH同工酶的一个特点，与其生活于高山贫氧环境也是相一致的。

表 新疆北鲵12种组织LDH谱带OD值及相对活力(%)

	LDH-1		LDH-2		LDH-3		LDH-4		LDH-5	
	OD值	相对活力	OD值	相对活力	OD值	相对活力	OD值	相对活力	OD值	相对活力
心脏	15	14	25.5	23	24	22	27.8	25	17.3	16
尾肌	—	—	6	3	17.3	10	44.3	26	105	61
肾脏	4.5	8	9	15	9.8	17	15.8	27	19.5	33
背肌	—	—	3	3	8.3	8	21	20	72	69
脾脏	—	—	—	—	—	—	6.8	31	15.3	69
小肠	7.5	4	21.8	11	31.5	16	55.5	28	82.5	41
舌	6	11	6	11	4.5	8	8.35	15	30.8	55
肝脏	0.75	1	2.25	2	7.5	7	12	11	85.5	79
耳后腺	—	—	3.8	3	12.8	12	27	25	66	60
胰腺	10.5	8	21	16	21	16	33	26	43.5	34
足肌	3	1	16.5	7	34.5	15	76.5	32	107	45
晶体	—	—	6	13	9	19	19.5	42	12	26

参 考 文 献

- [1] 兰州生物制品研究所生化组 区带电泳技术 生物化学和生物物理学进展 1978 4: 45—49
- [2] 冯文和 大熊猫尸体组织LDH同工酶电泳观察 兽类学报 1985 5(3): 167—172
- [3] 胡能书、万贤国 同工酶技术及其应用 湖南人民出版社 1985
- [4] Kaplan N.O. Molecular heterogeneity evolution of enzymes. Science 1960 131: 392—397
- [5] Markert C.L. Evolution of a gene: Multiple genes for LDH isoenzymes provide a model of the evolution of gene structure function and regulation. Science 1975 189: 102—114
- [6] Wilkison J.H. Isoenzymes. Chapman and Hall, London. 1970

恒河猴白化症一例

许定泽 赛白

(中国实验动物云南西双版纳灵长类中心，景洪)

1985年1月13日从云南省思茅地区澜沧县捕获一雄性恒河猴(*Macaca mulatta*) 约1岁，体重1.6公斤，外观正常。经过3个月的检疫，未发现异常情况，将该猴放入大铁笼内与其它10只幼猴一起人工喂养。1987年下半年，该猴全身被毛几乎脱光，1988年初全身长出白毛。猴子的脱毛现象比较常见，但脱毛后长出的新毛全部白化实属罕见。其原因有待今后进一步探讨。