

Befund CLN 8

Mentale Retardation & Epilepsie

**CLN8 ceroid-lipofuscinosis,
neuronal 8 (epilepsy, progressive with mental retardation)** [*Homo sapiens*]

GeneID: 2055 Primary source: [HGNC:2079](#) updated 24-May-2006

Official Symbol: CLN8 **and Name:** ceroid-lipofuscinosis, neuronal 8 (epilepsy, progressive with mental retardation) **provided by** [HUGO Gene Nomenclature Committee](#)

See related: [HPRD:06383](#), [MIM:607837](#)

Gene type: protein coding

Gene name: CLN8

Gene description: ceroid-lipofuscinosis, neuronal 8 (epilepsy, progressive with mental retardation)

RefSeq status: Reviewed

Organism: [Homo sapiens](#)

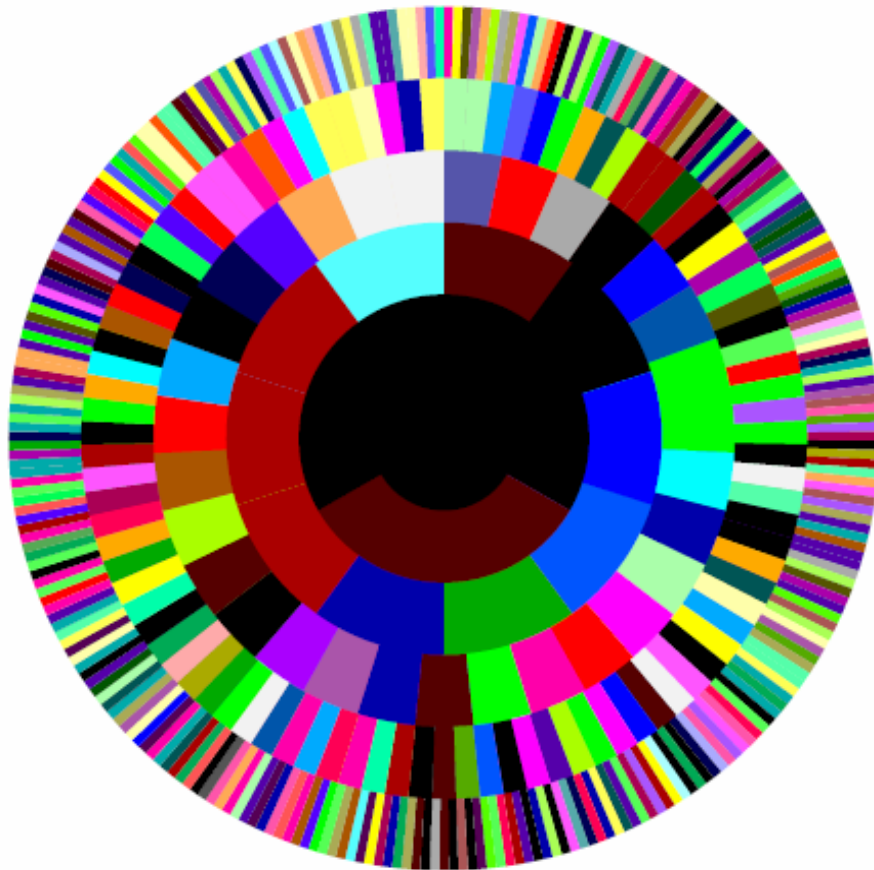
Lineage: *Eukaryota; Metazoa; Chordata; Craniata; Vertebrata; Euteleostomi; Mammalia; Eutheria; Euarchontoglires; Primates; Haplorrhini; Catarrhini; Hominidae; Homo*

Gene aliases: EPMR

Summary: This gene encodes a putative transmembrane domain protein located in the endoplasmic reticulum (ER). The encoded protein may recycle between the ER and ER-Golgi intermediate compartment. **Mutations in this gene are associated with progressive epilepsy with mental retardation (EMPR)**, which is a subtype of neuronal ceroid lipofuscinoses (NCL).

Metasystemisches Ergebnis: Das Protein steht funktional für eine mentale Retardation und auch Epilepsie. Im Metasystem werden neuronal aktive, geistige Prozesse zumeist vom Struktur-Äquivalent AAA 01 =WEISS gekennzeichnet. Wenn hier ausschließlich der Antagonist SCHWARZ und schwarznahes Braun und Blau im Zentrum stehen, kann man metasystemisch sehr wohl eine komplementär-passive „Verfinsterung des Geistes“, eine mentale Retardation erkennen.

Sequenz: CLN8_all_d_kreis - 28.05.2006 PerZan
 Codon:



CLN8_falg.rtf –
 Faecher-Lesen - 2006-05-28 PerZan

leveln
 T

leveln-1
 TTT
TTT 02 D. Rezeptive

leveln-2
 TTTCTTTT
TTT 02 D. Rezeptive
CTT 24 Wiederkehr
TTT 02 D. Rezeptive

leveln-3
 CTTTTTTTATCATGTTTGGTTGTTGTTCAAA
CTT 24 Wiederkehr **TTT 2 D.Rezeptive** TTA
 20 Reflexion TCA 53 Entwicklung TGT 16
 Harmonie TTG 23 Zersplitterung GTT
7 Masse GTT 7 Masse GTT 7 Masse CAA
 13 Gemeinschaft