

Table S5. EST clones corresponding to the identified metal transporters in *C. merolae*. Columns 1 to 4 contain protein name, protein identification number, number of EST clones found and EST clone identification numbers.

protein name	protein id	No of EST clones	clone ids
CDF family			
CmMTP1	CMF058C	1	sz79i13
CmMTP2	CMC075C	2	sz11c12 sz33d22
CmMTP3	CMT536C	1	sz95k13
ZIP family			
CmZIP1	CMS155C	7	sz13c17 sz2c22 sz33o09 sz34m07 sz40k24 sz43h13 sz50e02
CmZIP2	CMG102C	–	–
CmZIP3 GUFA	CMQ444C	5	sz2o12 sz67d11 sz83111 sz8i24 sz98l08
CmZIP4 LIV1	CMP282C	8	sz41m14 sz54m24 sz56o01 sz59d19 sz70b02 sz86p06 sz89c24 sz92119
CAX family			
CmCAX1	CMQ284C	3	sz14g23 sz59i17 sz9h24
CmCAX2	CMR378C	2	sz46a07 sz4g04
COPT family			
CmCOPT1	CMS307C	7	sz14d05/sz27118/sz39a10/sz46d18/sz60j21/sz60o03/sz66l01
P-Type ATPases			
<i>HMA subfamily</i>			
CmHMA1	CMS330C	–	–
CmHMA2	CMP215C	9	sz21i23 sz31g18 sz33j12 sz41l13 sz42j15 sz43i07 sz50f24 sz54l06 sz86h24
ABC transporter family			
<i>MRP subfamily</i>			
CmMRP1	CMN251C	2	sz22k24 sz73l15
CmMRP2	CMD133C	2	sz7f07 sz93e19
<i>ATM/HMT subfamily</i>			
CmATM/HMT-1	CMN105C	1	sz7n19
CmATM/HMT-2	CMQ176C	3	sz34d17 sz75c20 sz87f18
CmATM/HMT-3	CMT066C	7	sz29f08 sz43b17 sz49m21 sz63l04 sz6n12 sz78l01 sz96c18
FTR family			
CmFTR1	CMJ315C	40	sz16i15 sz17o04 sz18j11 sz18o23 sz1l21 sz20f22 sz23l05 sz25d14 sz26e22 sz26p04 sz29i17 sz2j17 sz34o02 sz40g10 sz41m07 sz42c04 sz42o07 sz43f23 sz45m08 sz45m18 sz49c01 sz54o16 sz59b05 sz5h06 sz60f19 sz60h04 sz64e05 sz69i14 sz69l23 sz6m03 sz71m20 sz73o06 sz75i14 sz86f12 sz86i18 sz87j14 sz88c08 sz92d03 sz96f20 sz98a02 sz100l06 sz100m15 sz11g22 sz12c22 sz15l03 sz15p03 sz16g14 sz17c12 sz17m14 sz17p08 sz19d15 sz19p10 sz1d21 sz20m10 sz21l11 sz25l23 sz26o18 sz29i06 sz2n03 sz31f22 sz31n19 sz33j04 sz34b15 sz36m08 sz37p09 sz38c06 sz40b07 sz40l22 sz46c21 sz46l01 sz47b14 sz47i22 sz50e21 sz50j23 sz50o22 sz52l07 sz54d03 sz60g22 sz62e20 sz62f24 sz62o09 sz63g04 sz64i17 sz67p09 sz6o10 sz70h21 sz71g06 sz72f01 sz72k24 sz75i06 sz77c08 sz77l04 sz78n07 sz79c19 sz7m13 sz85e05 sz88e10 sz88m24 sz89l21 sz90h23 sz90o13 sz94k05 sz96f17 sz96j12 sz97d18 sz97h09 sz99e19
CmFTR2	CML004C	67	sz12p03 sz23j08 sz33f04 sz3o04 sz57o19 sz5e02 sz64h19 sz67m12 sz68a02 sz71c02 sz84g02 sz84m03 sz86o22 sz97m18 sz42o19
CmFTR3	CMQ004C	14	sz12p03 sz23j08 sz33f04 sz3o04 sz57o19 sz5e02 sz64h19 sz67m12 sz68a02 sz71c02 sz84g02 sz84m03 sz86o22 sz97m18
CmFTR4	CMN003C	1	sz42o19
NRAMP family			
CmNRAMP1	CMJ138C	11	sz1p16 sz23d20 sz25a08 sz30n21 sz38l09 sz54j01 sz58h16 sz65l24 sz71g08 sz74p03 sz88f16
CmNRAMP2	CML262C	4	sz11h13 sz39l18 sz43b17 sz60a24
CmNRAMP3	CMT180C	6	sz21a14 sz45l14 sz51d23 sz55o04 sz58i03 sz60k01
IREG1 family			
CmIREG1	CMG212C	1	sz11f24