

Table 3 Subcellular localization of AtAMT and OsAMT.

NAME	Plasma membrane	vacuolar	endoplasmic reticulum	Golgi	cytoplasmic	mitochondrial
AtAMT1-1	-	11.1 %	<u>44.4 %</u>	-	22.2 %	11.1 %
AtAMT1-2	<u>60.9 %</u>	13.0 %	13.0 %	4.3 %	-	-
AtAMT1-3	<u>47.8 %</u>	17.4 %	21.7 %	4.3 %	-	-
AtAMT1-4	<u>56.5 %</u>	13.0 %	21.7 %	4.3 %	-	-
AtAMT1-5	<u>52.2 %</u>	17.4 %	17.4 %	4.3 %	-	-
AtAMT2	<u>65.2 %</u>	8.7 %	17.4 %	4.3 %	-	-
OsAMT1-1	<u>60.9 %</u>	13.0 %	17.4 %	4.3 %	-	-
OsAMT1-2	<u>60.9 %</u>	8.7 %	21.7 %	4.3 %	-	-
OsAMT1-3	<u>60.9 %</u> :	13.0 %	13.0 %	4.3 %	-	-
OsAMT2-1	<u>60.9 %</u>	8.7 %	21.7 %	4.3 %	-	-
OsAMT2-2	<u>60.9 %</u>	8.7 %	17.4 %	4.3 %	-	-
OsAMT2-3	<u>73.9 %</u>	4.3 %	13.0 %	4.3 %	-	-
OsAMT3-1	<u>60.9 %</u>	8.7 %	17.4 %	4.3 %	-	-
OsAMT3-2	<u>69.6 %</u>	8.7 %	13.0 %	4.3 %	-	-
OsAMT3-3	<u>65.2 %</u>	-	21.7 %	-	-	8.7 %
OsAMT4	<u>47.8 %</u>	8.7 %	34.8 %	4.3 %	-	-