**Inverting**

X615, AAO71288.1

--------------|================|\_\_\_\_\_|================|----------|=================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===================|----------|====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===============|----|====================R===========|\_\_\_\_\_|==================|---------------------------------------------------------------------------H|===================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|================|----|================|\_\_

X614, AAZ85713.1

\_\_\_\_\_|================|----|=================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|==================|----|====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===========================|------------------|=======================|\_\_\_\_\_|================|--R-|=================|\_\_\_\_\_|====================|-----------------------R-------------------------------------E|===========================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|==================N|----|================|\_

X609, CAI34254.1

\_\_\_\_\_|=====================|----|==================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===================|----|===================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|========================|---------------------------Q----------RN|====E===============|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=========================|----|====================|\_\_\_K\_\_\_\_S\_\_\_R\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=======================|------------------|=========================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

X607, CAI34680.1

\_\_\_\_\_|=====================|----|=================|\_\_\_|===================|----|====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=======================|------------------|====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===========================|----|======================|\_\_\_\_\_\_\_R\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===================|-S--Y--------------------D=======================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|============================|----------

X613, CAI34369.1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===================|----|===================|\_\_\_\_\_|=================|----|=================|\_\_\_\_\_|=================|---------------R--|=====================|\_\_\_|=================|----|=================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|====================|--------------R---------------------------------------D|=====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|====================|---------------------------------

X605, BAQ00795.1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|======================|----|===================|\_\_\_\_\_|====================|----|=====================|\_\_\_\_\_|====================|-------------------------------|==================|\_\_\_\_\_|================R===========|----|==================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_S\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Y\_\_\_D\_\_\_\_R===================|------------------|=========K==================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

X617, CAI34008.1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|==================|------D---Y-------------------------------------|=====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=================|----|===R==============|\_\_\_\_\_|============H==============|------------------|=======================|\_\_\_\_\_\_\_\_Y\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=================|----|========================|\_\_R\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|====================|-----------

**Retaining**

X606, CBN82200.1

----|================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|====================|------------------|======================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|======================|------------------|=======================|\_\_\_\_\_|==================|----K===============|\_\_\_\_\_|====================|----------|====R==============|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=====================|------------------|======================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=================|----|======================|\_\_\_\_\_\_\_

X612, CAI33631.1

--------|=================|\_\_\_\_\_|====================|------------------|===================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=================|------------------|=========================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===================|---------------------------------------Y-----------------------------------------------|==========N==========|\_\_\_\_\_|===================|----------|=====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

X610, AHB32411.1

\_\_\_\_\_\_\_|===================|----|======================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=========================|----------|======================|\_\_\_\_\_\_\_|================|--R-|=================|\_\_\_\_\_|==================R|---------------------------------Y-Y------N---------------------------------------------------------|====================|\_\_\_\_\_|=================|----|==================|\_\_\_\_\_

X608, ADT75640.1

\_\_\_|====================|----|==================|\_\_\_\_\_|=====================|------------------|====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|======================|--------Y---------|=====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_R\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=====================|-R--------|==================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|====================|-----------------------------------|===================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|================|-R--|===================|\_\_\_\_

X611, AAM27728.1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=================|------------------|=====================|\_\_\_\_\_|===================|----|====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===================|-----------Y--R---|==========Y==============|\_\_\_\_\_|=================|---K|================|\_\_\_\_\_|========================|-------R---------------------------------------------------------N|===========================|\_\_\_\_\_|=================|----|=====================|\_\_\_\_\_\_\_

X614, AAZ85713.1

\_\_\_\_\_|================|----|=================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|==================|----|====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|===========================|------------------|=======================|\_\_\_\_\_|================|--R-|=================|\_\_\_\_\_|====================|-----------------------R-------------------------------------E|===========================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|==================N|----|================|\_

X586, AAA92024.1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|====================|----------|==================|\_Y\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=====================N|--------Y---------|=======Y==========|\_\_\_\_\_|================Y|----|R==============|\_\_\_\_\_|==================|--RY------------------D--S-----------------Q--------------------------N---Y-T------------S|T===S===================|\_\_\_\_D\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|=================|-RE-------|====================|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_