|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [XMatch/Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/querysubmitted.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[r](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      t.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o, [TWOMASS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) XMATCH(o, t) < 3.5 AND     [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5') AND     o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) = 3 | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[r](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      t.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o  CROSS JOIN [TWOMASS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t  XMATCH BAYESIAN AS x  MUST o ON Point(o.ra, o.dec), o.AstromError  MUST t ON Point(t.ra, t.dec), t.AstromError  HAVING x.Sep < 3.5  [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)  CONTAINS(Point(o.ra, o.dec), [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5')) = 1 AND  CONTAINS(Point(t.ra, t.dec), [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5')) = 1 AND     o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) = 3 |
|  |  | SELECT o.objId, o.ra,  o.dec, o.r, o.type,  t.objId, t.ra, t.dec  FROM  SDSS:PhotoPrimary o  CROSS JOIN TWOMASS:PhotoPrimary t  CROSS JOIN  (SELECT a.\* FROM a CROSS JOIN b) AS q  XMATCH BAYESIAN AS x  MUST o ON Point(o.ra, o.dec), o.Error  MUST t ON Point(t.ra, t.dec), t.Error  HAVING x.Sep < 3.5  WHERE  CONTAINS(Point(o.ra, o.dec), Region('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5')) = 1 AND  CONTAINS(Point(t.ra, t.dec), Region('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5')) = 1 AND  o.type = 3 |
| SubQuery |  | SELECT alma.\*, beta.a FROM alma  INNER JOIN korte ON alma = korte  CROSS JOIN (SELECT \* FROM alma) q  WHERE (x + b + c + (-a \* f - d) > y) |
| [XMatch/Region 2](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/querysubmitted.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      t.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[j\_m](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[i](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o, [TWOMASS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) XMATCH(o, t) < 3.5 AND     [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 182.5 -0.89 8') AND     o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) = 3 AND     o.[i](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) < 21 AND     t.[j\_m](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) < 18 AND     (o.[i](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) - t.[j\_m](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)) > 2 | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      t.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[j\_m](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[i](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o  CROSS JOIN [TWOMASS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t  XMATCH BAYESIAN AS x  MUST o ON Point(o.ra, o.dec)  MUST t ON Point(t.ra, t.dec)  HAVING x.Separation < 3.5  [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)  CONTAINS(Point(o.ra, o.dec), [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5')) = 1 AND  CONTAINS(Point(t.ra, t.dec), [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5')) = 1 AND      o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) = 3 AND     o.[i](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) < 21 AND     t.[j\_m](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) < 18 AND     (o.[i](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) - t.[j\_m](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)) > 2 |
| [Three Node Match](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/querysubmitted.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      t.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o, [TWOMASS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t,      [USNOB](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) p [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) XMATCH(o, t, !p) < 3.5 AND     [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 182.5 -0.89 8') AND     o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) = 3 | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      t.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o  CROSS JOIN [TWOMASS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t  CROSS JOIN [USNOB](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) p  XMATCH BAYESIAN AS x  MUST o ON Point(o.ra, o.dec)  MUST t ON Point(t.ra, t.dec)  MAY p ON Point(p.ra, p.dec)  HAVING x.Separation < 3.5 [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      CONTAINS(Point(o.ra, o.dec), [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5')) = 1 AND  CONTAINS(Point(t.ra, t.dec), [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5')) = 1 AND  CONTAINS(Point(p.ra, p.dec), [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 6.5')) = 1 AND     o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) = 3 |
| [Brown Dwarf Search](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/querysubmitted.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[type](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[objId](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      t.[j\_m](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[z](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSSDR2](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o, [TWOMASS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) XMATCH(o, t) < 2.5 AND     [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 16.031 -0.891 30') AND     (o.[z](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) - t.[j\_m](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)) > 2 |  |
| [MyData XMatch (upload)](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/querysubmitted.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o, [MyData](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[MyTable](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) XMATCH(o, t) < 2.5 |  |
| [Xmatch t.\* (upload)](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/querysubmitted.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[\*](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSSDR2](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o, [MyData](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[MyTable](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) XMATCH(o, t) < 1 |  |
| [ABELL Xmatch (upload)](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/querysubmitted.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), o.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      o.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), t.[\*](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSSDR2](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[PhotoPrimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) o, [MyData](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[MyTable](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) t [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) XMATCH(o, t) < 1 |  |
| [Single Node Query](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/querysubmitted.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) a.[name](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), a.[redshift](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      b.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), b.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), b.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      b.[specobjid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), c.[z](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) AS sredshift [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [MyData](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[abell](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) a, [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[photoprimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) b,      [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[photoz](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) c [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) XMATCH(a, b) < 3.5 AND     c.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) = b.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) a.[name](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), a.[redshift](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      b.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), b.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), b.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      b.[specobjid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), c.[z](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) AS sredshift [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [MyData](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[abell](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) a  CROSS JOIN [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[photoprimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) b     INNER JOIN [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[photoz](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) c ON c.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) = b.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)  XMATCH BAYESIAN AS x  MUST a ON Point(a.ra, a.dec)  MUST b ON Point(b.ra, b.dec)  MAY c ON Point(c.ra, c.dec)  HAVING x.Separation < 3.5 |
| [Single Node Join](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/querysubmitted.aspx) | [SELECT](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) b.[objid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), b.[ra](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx),      b.[dec](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), b.[u](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx), s.[z](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) AS sdssRS [FROM](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)      [SDSS](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[photoprimary](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) b, [sdss](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx):[specobjall](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) s [WHERE](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) s.[specobjid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) = b.[specobjid](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) AND     s.[z](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx) > 1.8 AND     [Region](http://openskyquery.net/Sky/SkySite/browse/Browse.aspx)('CIRCLE J2000 181.3 -0.76 30') |  |