



12.3. ábra. m/z : 711,027, $z=3$ ionról készült HCD spektrum. Glikopeptid jelenlétére utalnak a pirossal jelölt diagnosztikus HexNAc és NeuAc oxóniumionok. A peptid szekvenciája (TPIVGQPSIPGGPVR) meghatározható az y -ionokból, amit megerősít a két töltésállapotban is megjelenő deglikozilált peptid ion (Y_0). A glikán additív tömege 656 Da, ami megfelel a mucin-1 alapszerkezetnek (NeuAcGalGalNAc). Az m/z 1082,587 ion megfelel a GalNAc-ot hordozó y_9 -ionnak, tehát a peptiden belüli két lehetséges módosítási hely közül a Ser-8 módosított. A bal felső indexben G-vel jelzett ionok HexNAc módosítást hordoznak.