

پنج حالت جدید باریون Ω_c^0

ال-اچ-سی-بی [1] پنج تشدید باریک یافته که متناظر با باریون Ω_c^0 است. این تشدیدها، با محتوا-
 ی-کوارکی $c s s$ به باریون Ξ_c^+ با محتوا-ی-کوارکی $c s u$ و مزون K^- با محتوا-ی-کوارکی $s \bar{u}$
 و $s \bar{d}$ میباشند. انرژی ی این تشدیدها بر MeV برابر با 3000، 3050، 3066، 3090، و 3119 است [2].

[1] LHCb

[2] Physical Review Letters **118** 182001