

Huckel の式

帯電した球状コロイド粒子の電気泳動移動度と粒子のゼータ電位を結びつける近似式の一つで Huckel が導いた。粒子半径が粒子周囲の電気二重層の厚さより十分小さいときによい近似である。小さな粒子の場合だけでなく、非水系や無添加塩系の場合のように、電気二重層の厚さが極めて大きくなる場合にの電気泳動の解析に用いられる。

(大島)