

(1) 骨格筋と比較した場合の平滑筋の特徴はどれか
正解1

1. 単核細胞である

○: 骨格筋は多核, 心筋は単核である

2. 横紋が見られる

×: 横紋が見られるのは骨格筋と心筋である

3. 体性神経支配である

×: 体性神経は運動神経と感覚神経のことであり, 体性神経支配では随意性があることになってしまう. 平滑筋は自律神経支配で, 不随意性である.

4. 電気刺激閾値が低い

×: 閾値が低いのは骨格筋である

5. 運動は随意的である

×: 内臓筋は自分で動かすことはできませんので, 不随意性です. 随意性があるのは骨格筋